



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**FACULTAD DE TURISMO**

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL  
TURISMO**

**PROPUESTA DE USO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION  
GEOGRÁFICA PARA LA VALORACIÓN DE LOS RECURSOS  
NATURALES Y SU POTENCIALIDAD TURÍSTICA: APLICACIÓN  
PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR (ANDALUCÍA)**

**Realizado por:**

**NORKYS Y. CHIQUILLO R.**

**Dirigido por:**

**BENJAMÍN GALACHO**

**ANA LUQUE**

**MÁLAGA, DICIEMBRE 2013**



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**FACULTAD DE TURISMO**

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL TURISMO**

Reunido el Tribunal evaluador en el día de la fecha, constituido por:

Presidente/a D. /D<sup>a</sup>

Secretario/a D. /D<sup>a</sup>

Vocal D. /D.<sup>a</sup>

Para juzgar el trabajo fin de máster titulado:

.....  
.....  
.....

Del alumno/a D. /D. Norkys Y. Chiquillo R.

Dirigido por: D. /D. Benjamín Galacho y D. /D<sup>a</sup>. Ana Luque

ACORDÓ POR.....OTORGAR LA  
CALIFICACIÓN DE.....

Y PARA QUE CONSTE, SE EXTIENDE FIRMADA POR LOS COMPARECENTES DEL  
TRIBUNAL, LA PRESIDENCIA DILIGENCIA.

Málaga, a.....de.....del 2013

EL/La Presidente/a

EL/La Secretario/a  
Vocal

EL/La

Fdo:

Fdo:

## INDICE

|                                                                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>                                                                                                                      | <b>5</b>  |
| <b>1.1. JUSTIFICACIÓN. ....</b>                                                                                                                  | <b>5</b>  |
| <b>1.2. OBJETIVOS .....</b>                                                                                                                      | <b>6</b>  |
| <b>1.3. ESTRUCTURA DE LA MEMORIA .....</b>                                                                                                       | <b>7</b>  |
| <b>1.4. METODOLOGÍA.....</b>                                                                                                                     | <b>8</b>  |
| <b>1.5. PALABRAS CLAVE.....</b>                                                                                                                  | <b>11</b> |
| <b>2. ESTADO DE LA CUESTIÓN .....</b>                                                                                                            | <b>11</b> |
| <b>2.1. TURISMO EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS .....</b>                                                                                       | <b>11</b> |
| <b>2.2. LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN ANDALUCÍA ..</b>                                                                                    | <b>15</b> |
| <b>2.3. GESTIÓN DE RECURSOS EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.....</b>                                                                            | <b>17</b> |
| <b>2.4. HERRAMIENTAS PARA LA PLANIFICACION Y GESTION TERRITORIAL .....</b>                                                                       | <b>19</b> |
| <b>3. LAS CLAVES DEL SISTEMA TERRITORIAL.....</b>                                                                                                | <b>23</b> |
| <b>4. EL SISTEMA TURÍSTICO EN EL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR .....</b>                                                                     | <b>34</b> |
| <b>4.1. OFERTA TURÍSTICA. ....</b>                                                                                                               | <b>34</b> |
| <i>4.1.1. La oferta de Servicios y equipamientos turísticos.....</i>                                                                             | <i>35</i> |
| <i>a) Alojamiento y Restauración .....</i>                                                                                                       | <i>35</i> |
| <i>b) Otros Servicios Turísticos .....</i>                                                                                                       | <i>42</i> |
| <i>c) Equipamiento de uso público en el Parque Natural Cabo de Gata.....</i>                                                                     | <i>47</i> |
| <i>4.1.2. Los recursos turísticos en el Parque Natural cabo de Gata-Níjar .....</i>                                                              | <i>50</i> |
| 4.1.3 PRODUCTOS TURÍSTICOS DESARROLLADOS EN EL PARQUE..                                                                                          | 56        |
| <b>4.2. DEMANDA TURÍSTICA EN EL PARQUE NATURAL CABO DE GATA.....</b>                                                                             | <b>59</b> |
| <b>4.3. POLÍTICAS VINCULADAS CON EL SECTOR TURÍSTICO DEL PARQUE NATURAL .....</b>                                                                | <b>69</b> |
| <b>4.4. ANÁLISIS DE LOS CANALES DE INFORMACIÓN.....</b>                                                                                          | <b>73</b> |
| <b>5. APLICACIÓN DE UN SIG PARA LA GESTIÓN Y PUESTA EN EXPLOTACIÓN TURÍSTICA DE LOS RECURSOS NATURALES EN UN ESPACIO NATURAL PROTEGIDO. ....</b> | <b>79</b> |
| <b>5.1. UTILIDADES DE LOS SIG COMO HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES. ....</b>                                               | <b>79</b> |

|                                                                                                                                   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 5.2. CAPTURA Y MANIPULACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA NECESARIA PARA GENERAR UNA CARTOGRAFÍA DE EQUIPAMIENTOS Y RECURSOS. .... | 80                            |
| 5.3. CARTOGRAFÍA DE LOS RECURSOS Y DETERMINACIÓN DE ÁREAS DE POTENCIALIDAD TURÍSTICA CON SIG.....                                 | 85                            |
| 6. CONCLUSIONES Y RESULTADOS OBTENIDOS .....                                                                                      | 88                            |
| 7. BIBLIOGRAFÍA.....                                                                                                              | 97                            |
| 8. ANEXOS .....                                                                                                                   | ¡Error! Marcador no definido. |



# 1. INTRODUCCIÓN

## 1.1. JUSTIFICACIÓN.

Los recursos naturales con los que cuenta una determinada región son una de las bases fundamentales para su desarrollo económico, social y cultural, su estudio, localización y por supuesto su evaluación permiten conocer la disponibilidad de la materia prima para la planeación del desarrollo de ese territorio ofreciendo al gestor el conocimiento de su entorno natural, lo cual le permite interactuar con el medio y cuidar de su preservación y su equilibrio.

El conocimiento racional de estos recursos ofrece la posibilidad de señalar las aptitudes del territorio y de crear nuevas alternativas de uso adecuadas a las condiciones y disponibilidad de dichos recursos entre ellas las actividades turísticas.

Todos los recursos naturales ocupan un lugar en la tierra, por lo que es posible localizarlos geográficamente a través de mapas, en donde se podrán cuantificar, medir y analizar.

La representación geográfica de los recursos naturales en estudio ofrece la posibilidad de entender su origen, su magnitud, distribución y la relación que existe entre ellos.

A medida que se pueda cartografiar los recursos en diversos grados de detalle, mayor será las opciones para tomar decisiones y definir políticas en cuanto a su manejo y aprovechamiento de los recursos existentes.

Hoy día son muchas las aplicaciones en el entorno SIG y cada vez más los análisis cartográficos juegan un papel importante en los estudios que se hacen sobre el medio natural.

Una de las ventajas que tiene los sistemas de información geográfica es su capacidad de gestionar los recursos naturales; ya que esta herramienta nos permite observar la realidad, cualidad y cuantificar los recursos de un espacio.

Dónde nos facilitan a la hora de tomar acciones en determinadas áreas sobre el territorio en cuestión. Gracias al grado de detalle con el que se puede trabajar, la cartografía en los sistemas de información geográfica permite realizar diversas consultas dependiendo de los objetivos con que se desee trabajar sobre el territorio. Facilitando de esta manera la máxima información y despliegue de datos que pueden ser consultados en próximas investigaciones y a la vez también pueden servir

como método de evaluación o seguimiento de los recursos naturales que están en estudio.

En esta investigación se hace uso de la herramienta de los Sistemas de Información Geográfica, con la finalidad de darle uso como un sistema de apoyo a la hora de la recolección, almacenamiento, tratamiento y localización de los recursos naturales del Parque Natural Cabo de Gata.

Para ello se ha cartografiado información encontrada dentro de los límites del espacio natural con el objetivo de manejar datos espaciales y a la vez facilitar el análisis a través la representación cartográfica de un modelo real del territorio.

De esta manera permite observar los elementos de la realidad y facilitar la toma de decisiones en cuestiones de solución de los problemas presentes en el territorio, teniendo en cuenta las restricciones estructurales geográficas, físicas, legales, sociales y económicas que se presenten en el momento del análisis y toma de decisiones.

## **1.2. OBJETIVOS**

El Objetivo principal de este trabajo se centra en proponer el uso de los sistemas de información geográfica en la valoración de la potencialidad turística de un territorio, en este caso se Aplica a los Recursos Naturales del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Andalucía):

- Analizando la potencialidad turística de sus recursos naturales.

Además de este objetivo fundamental, se requieren el logro de los siguientes objetivos específicos:

- Familiarizarse con el entorno de los Sistemas de Información Geográfica, poniendo en práctica las distintas posibilidades que poseen los SIG para el análisis del territorio y la generación de la cartografía de cara a la implantación de cualquier actividad turística del territorio.
- Crear una base de datos geográficos del espacio natural y cartografiarlos con la finalidad de generar representaciones geográficas que faciliten la información, consulta y toma de decisiones de manera visual del territorio
- Determinar las características del territorio a partir de los aspectos ambientales, sociales y económicos con la finalidad de evaluar las condiciones particulares del espacio natural, en vista de las

posibilidades de desarrollo de actividades turísticas y la solución de los problemas del territorio.

### 1.3. ESTRUCTURA DE LA MEMORIA

- *Capítulo 1: Introducción:*

Justificación de la propuesta del trabajo y planteamiento de los objetivos.

- *Capítulo 2: Estado de la Cuestión:*

Revisión y descripción del turismo en espacios naturales, Espacios naturales en Andalucía, Gestión y herramientas para la planificación en Parques Naturales.

- *Capítulo 3: Claves del Sistema Territorial:*

Contexto y sustento de la situación actual del territorio en cuestión.

- *Capítulo 4: Descripción del Sistema turístico del Parque Natural.*

Estudio y Análisis de la situación actual del sistema turístico del Parque Natural.

- *Capítulo 5: Descripción de la herramienta utilizada:*

Explicación del uso de los sistemas de Información geográfica, captura, manipulación y determinación de áreas de potencialidad turística.

- *Capítulo 6: Conclusiones:*

Presentación de las conclusiones obtenidas en el desarrollo del trabajo.

- *Bibliografía:*

Bibliografía consultada que ha resultado de utilidad para la elaboración del trabajo.

- *Anexos:*

Se incluyen anexos las tablas del inventario y clasificación, descripción de los recursos naturales del Parque Natural Cabo de Gata, como también el inventario de la infraestructura turística.

## 1.4. METODOLOGÍA

En este punto se procede al desarrollo de la metodología durante la elaboración del trabajo. Se realiza un modelo de análisis geográfico del espacio natural en estudio, el cual contiene varias fases para su desarrollo. En primera instancia se procede:

- a) Situación y delimitaciones de área de estudio: Parque Natural Cabo de Gata.
- b) Observación del *área de estudio*. Entre ellas tenemos:

- *Observación documental:*

Esta fase tuvo como objetivo la documentación para el estudio del estado de la cuestión, mediante la recolección de información a través de PDS de Parque Natural Cabo de Gata, Legislación, PORN, PRUG, y libros revisados con carácter informativo que sirvieron en el desarrollo del trabajo.

Por otra parte la revisión de la Guía turística, Guía de establecimientos turísticos, Registro del Turismo de Andalucía (RTA), EUROPARC, RENPA, en la búsqueda de información del área en cuestión.

También se emplearon fuentes oficiales de internet como Consejería del Medio Ambiente de Andalucía, SIMA, web del Parque natural.

- *Observación directa: Trabajo de Campo.*

Mediante la *observación directa*, se estableció una visita al destino; teniendo como objetivo los siguientes:

- Evaluación de los recursos naturales y su infraestructura turística; para ello se estableció una ficha de evaluación del potencial de los recursos turísticos<sup>1</sup>.
- Encuestas a visitantes para determinar o acercarnos al perfil del turista del espacio natural y conocer su valoración sobre el recurso.

Para conseguir tal fin se hizo un recorrido durante 3 días (28, 29, 30 de octubre 2013), por el Parque Natural. Siendo el punto de partida la población de San José, recorriendo las poblaciones:

- Pozo de los Frailes y su punto de información e infraestructuras.

---

<sup>1</sup> Ver en Anexos

- Playa de los Genoveses y sus Geo-recurso (Rocas Volcánicas del Morrón de los Genoveses) y su punto de información (Cerrado por temporada baja).
- Playa de Mónsul, realizando un breve recorrido puesto que la playa de encontraba cerrada por grabaciones de dos películas.
- Playa de San José y su punto de información e infraestructura turística (La mayoría de los restauración se encontraba cerrados, y el punto de información con horarios no compatibles con el recorrido realizado).
- Cala Higuera, visita y valoración de la Cala.
- Visita a la Barriada Los Escullos, en él se encuentra unos de los Geo-recurso (Dunas Oolíticas fósiles de los Escullos) motivo por el cual el espacio natural fue declarado GEOPARQUE, también se encuentra la Playa el Esparto y Patrimonio Cultural Bateria Costera de San Felipe y su antiguo Cuartel de la Guardia Civil (Ruinas).
- Pueblo pesquero la Isleta del Moro, visitando la Playa del Arco y Otro de los Geo-recursos ( Abanicos Aluviales de la Isleta), para su valoración y por consiguiente los equipamientos turísticos como el Mirador la Isleta y Punto de Información turística ( Cerrado por temporada baja).
- Pueblo minero de Rodalquilar, realizando un recorrido por las Instalaciones de las Minas de Rodalquilar, Eco museo (Cerrado). Jardín Botánico “El Abardinal” para su respectiva valoración.
- Durante el trayecto de Rodalquilar a la Playa del Playazo de Rodalquilar se encuentra el Mirador de la Amatista, se desarrolla su valoración. Una vez que se llega al destino se valora la calidad de la playa y sus equipamientos.
- Población Las Negras; visitando su respectiva Playa de los Bolos siendo un Geo-recurso y la Cala el Cuervo, Cala Hernández y se procede a la valoración del recursos y al área de acampada de la Cala. Localizando un patrimonio Etnológico (Perdido entre las construcciones de urbanismo).
- Después de la visita de la población de las Negras se hace el recorrido de las poblaciones de las Hortichuelas y Fernán Pérez, siendo una localidad pequeña y recorrido pequeño debido al tamaño del lugar, se realiza la valoración del sitio, por lo que encuentro con un recurso etnológico “Molino de Fernán Pérez”.

- Población de Agua Amarga; se procede a la valoración del recurso natural (playa) y sus equipamientos, durante el trayecto nos encontramos con un Geo-recurso (Las Bentonitas del Morrón de Mateo, se procede a la valoración del entorno.
- Población de San Miguel de Cabo de Gata, se procede a la valoración de sus playa, cerca de ella nos podemos encontrar las Salinas de Cabo de Gata uno de las zonas declaradas en protección por la BIOSFERA y otras figuras. Se procede a la valoración del recurso natural y a sus equipamientos: Puntos de observación: Mirador las Salinas y Zonas Esteparias. A l frente nos encontramos un recurso patrimonial Torreón de la Guardia Civil, antigua Torre vigía.
- Vista a la Localidad de la Almadraba de Monteleiva, playa de la Almadraba para su valoración, encontramos la Iglesia de Las Salinas actualmente restaurada.
- Muy cerca de la Almadraba encontramos la Barriada de la Fabriquilla, se valora su playa.
- Por consiguiente el recorrido termina en la zona del Faro de Cabo de Gata, muy cerca del Fabriquilla, Almadraba y Las Salinas. Encontramos Los Geo-recursos (Arrecife de la Sirena y el Dedo, Domos o Disyunciones Columnares de Punta Baja, entre otros), Cala el Corralete y Cala Rajá. Se valora la calidad del recurso natural y su punto de información, Centro de Visitantes (Cerrado).

Cabe destacar que las encuestas planteadas en la investigación se realizaron durante el recorrido realizado, por lo que las mismas se hacen en diferentes puntos de interés turístico. Las encuestas han sido utilizadas para determinar el perfil del turista y su valoración percibida del destino.

#### - *Observación indirecta: Obtención de información gráfica.*

En esta fase se trata de Obtener la información geográfica mediante la utilización de la base de datos de cartografía, Orto fotos, Capas de información cartográfica, para luego procesarlas en el SIG.

Todo con la finalidad de realizar un inventario que tiene como objetivo la descripción y reflejar la realidad de la situación actual de los recursos inventariados en el territorio con el objeto de orientar la investigación al cumplimiento de los objetivos planteados.

Una vez obtenida toda la información se procede a determinar la potencialidad turística del territorio mediante el uso de la técnica de análisis conocido el método de pesos y Valores

#### c) Descripción y explicación:

Es la última fase del trabajo donde se relata las cualidades del territorio, puntos débiles, detallando los problemas encontrados e identificados en el SIG. Todo con el de explicar cuáles son las características internas y externas que se presentan en el territorio.

### 1.5. PALABRAS CLAVE

Espacio Natural, Sistemas de Información Geográfica, recursos turísticos, Planificación y Gestión, Turismo.

## 2. ESTADO DE LA CUESTIÓN

### 2.1. TURISMO EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

El turismo ha constituido en gran cantidad de países y regiones un importante motor de desarrollo económico y de transformación social, suponiendo una sólida alternativa al sector primario y secundario de la economía, llegando incluso en algunas ocasiones a ser el único elemento que dinamiza la economía de una zona o región (Grande & y otros, 2005).

Por otra parte, el turismo se caracteriza por ser una actividad social y económica relativamente joven y por englobar a una gran variedad de sectores económicos, disciplinas entre las que se incluye el turismo en áreas naturales definido *“como cualquier actividad turística implantada en el medio rural, considerando como partes integrantes de éste las áreas naturales, litorales. Etc.”* (Crosby, 1996).

Hoy día se está originando cambios en la demanda turística y en la elección de nuevos destinos alejados de circuitos turísticos tradicionales. Dónde prima la búsqueda de experiencias en entornos naturales. Las experiencias en estas áreas han generado cambios en los gustos del turista. Por ello la creciente demanda del turismo verde a nivel nacional e internacional en los últimos años.

El creciente desarrollo de este sector es un importante motor para la economía, así como el desarrollo regional y local. Sin embargo, el

desarrollo del turismo desordenado y no regulado puede tener consecuencias y efectos adversos en el territorio.

En la actualidad hay una gran inquietud en lograr un turismo equilibrado, principalmente en los espacios naturales protegido, ya que estos poseen un gran valor ambiental por lo que es necesario integrar políticas a nivel económico, ambiental y social, que apoyen un desarrollo turístico sostenible, controlando su crecimiento de manera que no afecte de forma negativa la utilización de sus recursos naturales. El Turismo sostenible constituye hoy en día una de las estrategias fundamentales de desarrollo de los países y una significativa fuerza económica en el mundo.

La Organización Mundial de Turismo (OMT) destaca que en este siglo, el turismo de ocio será considerado como el primer sector de la economía mundial. De hecho una de sus iniciativas respecto a la situación actual es promover el turismo de naturaleza como sector que puede generar un crecimiento racional, una infraestructura inteligente y puestos de trabajos en energías limpias.

Por otra parte define el turismo de naturaleza como todo tipo de turismo basado en la naturaleza, en el que la principal motivación es la observación y apreciación de la misma así como de las culturas tradicionales insertas en ella. (OMT 2002). España posee 27 espacios protegidos declarados por la UNESCO con la prestigiosa figura de protección de “Reserva Mundial de la Biosfera” lo que la sitúa en el tercer puesto a nivel mundial. Tan solo Estados Unidos con 47 y Rusia con 34 superan a España en espacios de este tipo.

Por su parte España en su *Plan de Impulso del Turismo de Naturaleza* define al turismo de naturaleza como aquél que tiene principales motivaciones la realización de actividades recreativas y de esparcimiento, interpretación y/o conocimiento de la naturaleza, con diferente grado de profundización o la práctica de la actividades deportivas de diferente intensidad física y de riesgo que se usen expresamente el medio natural de forma específica, garantizando la seguridad del turista, sin degradar o agotar los recursos (Plan de impulso del Turismo de Naturaleza, 2004).

Las categorías de los espacios naturales protegidos en España se rigen por la Ley 4/1989, y no están basadas en niveles mayores o menores de protección, de tal manera que el parque nacional no es la figura de mayor protección. La distinción fundamental que se lleva a cabo en España es entre parque natural y parque nacional. A continuación



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parques              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Áreas naturales poco transformadas por la explotación u ocupación humana que, en razón a la belleza de sus paisajes, la representatividad de sus ecosistemas o de sus flora, de sus fauna o de sus formaciones geomorfológicas, poseen unos valores ecológicos, estéticos, educativos y científicos cuya conservación merece atención preferente. Un Parque Nacional lo es por ser de interés nacional en razón de que sea representativo del patrimonio natural y de que incluya algunos de los principales sistemas naturales españoles".</li> </ul> |
| Reservas Naturales   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Espacios naturales cuya creación tiene como finalidad la protección de ecosistemas, comunidades o elementos biológicos que, por su rareza, fragilidad, importancia o singularidad merecen una valoración especial."</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Monumentos Naturales | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Espacios o elementos de la naturaleza constituidos básicamente por formaciones de notoria singularidad, rareza o belleza, que merecen ser objeto de una protección especial".</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Paisajes Protegidos  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lugares concretos del medio natural que, por sus valores estéticos y culturales, sean merecedores de una protección especial.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabla 1. Esquema de las definiciones UICN 2004.

Fuente: UICN 2004. Elaboración propia

España se está convirtiendo en un país puntero y con un nivel de desarrollo en el contexto del turismo mundial gracias a las virtudes de los atractivos del turismo de su litoral (Turismo de sol y playa) y del turismo cultural. Se trata por tanto de un destino maduro y pionero en turismo de masas, con más de medio siglo de tradición turística.

Consecuencia, durante bastante tiempo los espacios naturales protegidos españoles no han sido una parte fundamental en la oferta turística nacional a pesar del indiscutible atractivo del litoral o de los alojamientos rurales.

Además los turistas internacionales han sido tradicionalmente minoritarios, siendo más bien espacios para la creación y para el turismo doméstico o de proximidad (Muñoz, 2008).

Atendiendo a lo mencionado de este autor podemos darnos cuenta que a pesar de la riqueza del patrimonio natural como recurso turístico, existen otros factores en la oferta que son muy importantes a la hora de aumentar las visitas a estos espacios naturales protegidos. De hecho pueden llegar a ser determinantes a la hora del turista elegir el destino, como son la proximidad a los centros de población, los accesos, servicios de información, la oferta global del destino o la promoción turística que se emplea para dar a conocer el espacio natural, incluso las carencias de este tipo de factores es lo que determina el grado de frecuentación del visitante a estos espacios.

Los aspectos asociados al turismo de naturaleza han evolucionado de manera creciente en los últimos cinco años, especialmente las pernoctaciones en alojamientos rurales y campings que han aumentado más del 20%, y aún más las licencias federativas con un crecimiento del 35%. Estos crecimientos resultan aún más significativos si se comparan

El gran número de espacios naturales protegidos en España cuentan con un gran potencial en materia natural, lo cual indica su grado de proyección en lo referente al desarrollo de la actividad turística en espacios naturales protegidos apuntando al desarrollo endógeno de la región.

En conjunto, los espacios naturales protegidos representan el 11'8% de la superficie terrestre (casi 6 millones de hectáreas) a las que hay que añadir otras 250.000 marinas.



Según los datos de EUROPARC-España, España es el país que más superficie aporta en términos absolutos a la red Natura 2000 (más de 14 millones de hectáreas, el 28% del territorio español), seguida a distancia por Suecia, Alemania, Francia, Finlandia e Italia.

Casi el 42% de la superficie de Red Natura2000 en España coincide con espacios naturales protegidos ya declarados por la legislación nacional y regional.

EUROPARC-España señala que el número de visitas a espacio protegidos, se aproxima a las 36 millones de visitas anuales, siendo los Parques Nacionales lo únicos que reciben 11 millones de visitas al año.

Un total de 1.081 municipios contribuyen con su territorio a los parques.

Estos municipios suman una población de casi 17,5 millones de habitantes, y ocupan la quinta parte del territorio español.

El 73% de estos municipios son rurales y el número total de personas que trabajan directamente en los parques españoles supera las 4.000.

En resumen a través de los datos arrojados por EUROPARC-España, la actividad turística en espacios naturales protegidos genera beneficios que repercuten en el territorio de manera directa e indirecta y para el desarrollo de la misma se debe contar con el recurso natural necesario para su explotación.

Como es bien sabido España cuenta con un gran número de espacios naturales que avalan este desarrollo sin precedentes.

Sin lugar a dudas el potencial natural que se registra es un punto fuerte a la hora de generar clientes potenciales y consigo el desarrollo del turismo en espacios verdes. Pero que también son necesarios otros factores, como la infraestructura turística que complementan la oferta del destino.

## **2.2. LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN ANDALUCÍA**

Andalucía cuenta con una amplia Red de Espacios Naturales Protegidos englobando a 247 espacios con una superficie total de 2,8 millones de hectáreas, de las cuales 2,7 millones son terrestres representando aproximadamente el 30% de la superficie de Andalucía y el resto son marítimas. Constituyendo la red más importante en superficie y en número de espacios protegidos de la Unión Europea. Sobre la totalidad de algunos espacios que forman parte de RENPA recaen también más de una categoría o figura de protección.

Los espacios protegidos han dejado de ser islas de naturaleza custodiadas por murallas administrativas y rodeadas por territorios. *“El objetivo primordial de los espacios protegidos ha dejado de ser la estricta*

*salvaguardia de unos determinados valores naturales y su puesta disposición , en el mejor de los casos de un exquisito puñado de investigadores o visitantes para convertirse también en una alternativa de esparcimiento para el conjunto de la ciudadanía que se da por supuesto ,ha de producir beneficios a las comunidades locales y debe contribuir a sus legítimas expectativas de mejora” (García, 2000).*

Tolón (2008). Señala que Hoy día se puede afirmar que los Espacios Naturales Protegidos cumplen un conjunto de finalidades que se pueden agrupar en cinco categorías:

- Finalidad de protección y conservación del medio biofísico y cultural.
- Finalidad científica y de investigación
- Finalidad educativa
- Finalidad recreativa
- Finalidad socioeconómica

La abundancia y extensión de los espacios naturales y áreas protegidas en Andalucía las convierte en una de las principales riquezas que, aparte de sus beneficios ambientales intrínsecos, pueden tener también unas repercusiones socioeconómicas de envergadura ofreciendo oportunidades de empleo en zonas especialmente deprimidas del entorno rural (Secretaría General de Turismo, 2004).

A través del siguiente gráfico extraído del Plan de Impulso de Turismo de España podemos ver los beneficios que genera la actividad turística en espacios naturales

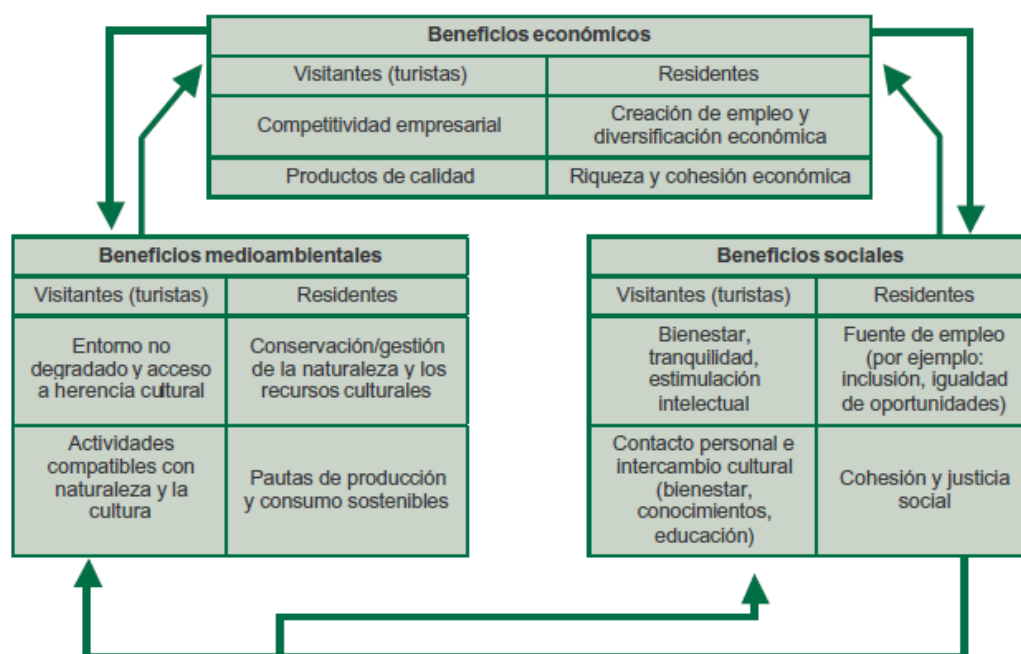


Figura 2. Beneficios de la actividad turística

Fuente: Turismo de naturaleza y su Plan de impulso, Secretaría de Turismo 2004.

El reconocimiento a nivel internacional del turismo de naturaleza y el interés que se ha venido dando por esta actividad favorece la búsqueda de una mejor planificación de los recursos y el incremento de la intervención de los gestores favoreciendo al conocimiento de sus impactos. Conllevando a establecer técnicas y herramientas para la gestión de los recursos existentes.

### **2.3. GESTIÓN DE RECURSOS EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.**

La planificación y gestión integrada de las zonas protegidas con superficie marina vinculadas a aspectos ambientales, sociales, culturales y económicos describen un proceso dinámico y amplio, donde prima la definición de políticas, para la conservación y sostenibilidad de los ecosistemas existentes, esta radica en desarrollar mecanismos para un compromiso eficaz y sostenido que garanticen la conservación y preservación de los bienes y servicios ambientales, marinos costeros.

La consecución de los objetivos formulados en los expuestos implica el desarrollo de unos determinados niveles de gestión que han de ser objeto de una adecuada planificación. (EUROPARC-España, 2008)

En la gestión de los espacios naturales protegidos existen diversos documentos de gestión que garantizan una mejor planificación de los espacios verdes, todo con la finalidad de realizar prácticas que no generen impactos negativos con el objetivo claro de la conservación del mismo y la dinamización.

La planificación legal actual de los Espacios Naturales Protegidos viene marcada por la Ley 42/07 y por las leyes autonómicas para aquellos espacios declarados por las Comunidades Autónomas.

Los principales Instrumentos planificadores son el Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG), que aparece por primera vez en la ley básica 4/89, y por el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN), este instrumento fija el marco para los demás instrumentos y éstos han de ajustarse a sus determinaciones.

Por otra parte el Plan Rector de Uso y Gestión, cuya elaboración corresponde, al igual que el PORN, a la administración responsable del ENP, regula el uso y régimen de actividades del Parque, así como el tipo y régimen de los aprovechamientos, estableciendo al efecto una división por zonas y dando una normativa específica para cada área así definida, en función principalmente de su estado de conservación. Así mismo en

este plan se contiene las normas fundamentales para la gestión del parque: órganos, ejecución de competencias, etc. (Tolón, 2008)

En definitiva la función del PRUG se encarga de regular las actividades que se desarrollan dentro de los espacios naturales protegidos, vigilando la calidad del espacio natural. Mientras que el Plan Rector de Uso se orienta a regular las actividades que son propias del parque como la investigación, uso público y conservación, protección y mejora de valores ambientales.

En la planificación de los espacios naturales se pueden encontrar otros documentos denominados planes de gestión como los de carácter socioeconómico y los Planes Especiales.

A continuación se muestra a través de la siguiente tabla n las características básicas de los distintos planes considerados en la nueva estructura planificadora de acuerdo con la legislación vigente:

| PLAN                                                 | CARACTERÍSTICAS BÁSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PORN</b>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabecera de grupo Normativo(Marco para los demás instrumentos</li> <li>• Contenido Integral</li> <li>• Criterios orientadores: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ordenación de la utilización de los recursos naturales.</li> <li>o Ordenación sectorial.</li> <li>o Actividades Propias de los Espacios Naturales Protegidos.</li> </ul> </li> <li>• Período de vigencia o renovación: 8 años.</li> </ul> |
| <b>PRUG</b>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Directrices sobre actividades propias del ENP <ul style="list-style-type: none"> <li>o Uso público</li> <li>o Investigación</li> </ul> </li> <li>• Período de vigencia o renovación: 4 años.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Planes Especiales (Programas)</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollan las directrices del PORN y el PRUG</li> <li>• Grado de detalle suficiente para la redacción de proyectos</li> <li>• Períodos de vigencia o renovación: Inferiores a 4 años</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Planes o Programas de carácter socioeconómico</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por lo general adoptan la forma de planes especiales</li> <li>• Legislación Andaluza <ul style="list-style-type: none"> <li>o PDS Infraestructuras y equipamientos</li> <li>o PF Fomento de actividades económicas.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                        |

Tabla2. Documentos de Gestión de los ENP-

Fuente: (Tolón, 2008). *Elaboración propia*

El éxito en el cumplimiento de los objetivos de los espacios naturales protegidos depende de muchos factores, algunos internos a



los propios sistemas de conservación de la naturaleza, y muchos otros externos, ligados a otras políticas.

Para aumentar y optimizar la eficacia en la gestión es preciso disponer tanto de instrumentos de planificación donde se plasme la visión y las prioridades a largo plazo, como de planes operativos de corto plazo donde las metas a alcanzar dependen directamente de la financiación disponible.

Los primeros son planes estratégicos que definen los principios rectores para la conservación y el aprovechamiento de los recursos. Pretenden implementar una visión de futuro aportando información, objetivos, deseos, propósitos.

Los planes operativos marcan la pauta para ejecutar efectivamente las acciones identificadas conforme a los objetivos operativos planteados y los medios disponibles.

Este tipo de planes, si están desarrollados correctamente, pueden ser determinantes para lograr que la gestión del espacio protegido sea eficiente y eficaz. (EUROPARC-España, 2008).

## **2.4. HERRAMIENTAS PARA LA PLANIFICACION Y GESTION TERRITORIAL**

El turismo en espacios naturales, rurales y especialmente en áreas naturales protegidas es considerado como un fenómeno complejo con importantes dimensiones ecológicas, culturales, socioeconómicas y políticas.

Los diversos territorios con gran número de recursos naturales con un alto valor ambiental y cultural implicados en la puesta en valor y en la necesidad principal de conservar el patrimonio natural, exige una cuidadosa planificación y gestión articulada en base a programas y sistemas de evaluación que nos permitan acotar de forma permanente los márgenes de actuación

Las expectativas que este tipo de turismo ha generado entre la demanda, gracias a una promoción que no necesita de muchos adjetivos para conseguir sus objetivos ya que el atractivo de estos lugares les avala sobradamente, hace que los instrumentos no sólo tengan que prevenir los posibles impactos sino que garantizar una experiencia satisfactoria de los visitantes. (Viñals, 2010)

Para Getz (1987). La planificación es *“un proceso basado en la investigación y la evaluación, que trata de optimizar la contribución potencial del turismo al bienestar social y a la calidad medioambiental”*(Getz 1987). El proceso de la planificación incluye, en

este sentido, la identificación del problema, la formulación de alternativas y la asignación de los recursos.

Existen diversas técnicas que se utilizan para evaluar o analizar un destino turístico, hoy en día está muy en boga la utilización de los sistemas de información geográfica, gracias a su aplicabilidad en distintas disciplinas y a las aportaciones que realiza facilitando a los gestores la toma de decisiones en un momento determinado.

Por medio de esta herramienta y la interacción con el usuario se puede definir las tareas programadas y a la representarlas en mapas, donde el análisis del territorio puede acercarse más a la realidad.

Los Sistemas de Información Geográfica *“Son una nueva tecnología que permite gestionar y analizar la información espacial, y que surgió como resultado de la necesidad de disponer rápidamente de información para resolver problemas y contestar preguntas de modo inmediato” (Llopis Peña, 2006).*

Atendiendo a la aplicabilidad, Llopis Peña (2006), señala que los SIG es una herramienta que permite la integración de bases de datos espaciales y la implementación de diversas técnicas de análisis de datos.

Por tanto, cualquier actividad relacionada con el espacio, puede beneficiarse del trabajo con SIG.

Entre las aplicaciones más usuales destacan:

- *Científicas:* Ciencias medioambientales y relacionadas con el espacio, desarrollo de modelos empíricos, modelización cartográfica, modelos dinámicos y teledetección.
- *Gestión:* Cartografía automática, información pública, catastro, planificación física, ordenación territorial, planificación urbana, estudios de impacto ambiental, evaluación de recursos y de seguimiento de actuaciones.
- *Empresarial:* marketing, estrategias de distribución, planificación de transportes y localización óptima.

Por otra parte también hace hincapié que a pesar de que las aplicaciones de los SIG sean diversas en distintas áreas, cada una de ellas debe llevar a cabo las mismas acciones:



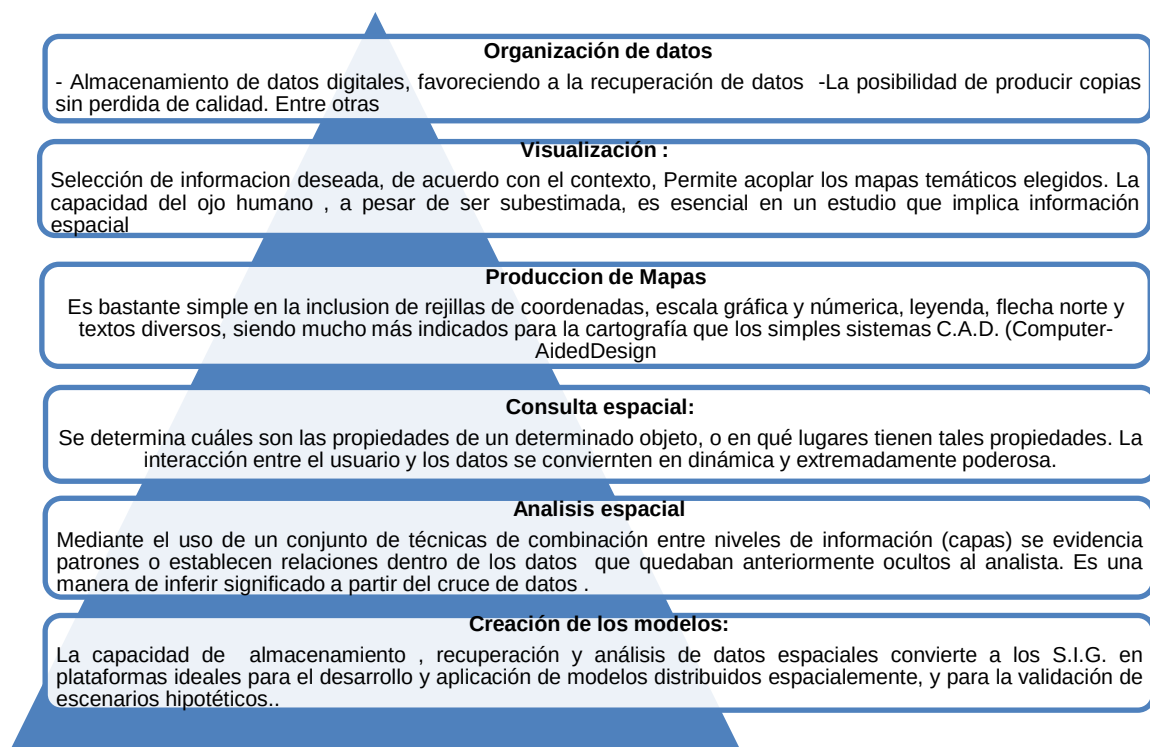


Tabla. 3. Aplicaciones SIG

Fuente: Llopis, J (2006).Elaboración propia.

Por medio de las aplicaciones podemos concluir que los SIG facilitan el trabajo del profesional, ya que separan la información en capas temáticas y las almacena de forma independiente, haciendo más rápida y sencilla la tarea final de relacionar la información existente para la obtención de resultados requeridos.

Lo más importante del SIG es su capacidad para generar diversas informaciones agrupadas de objetos que son geo referenciados y clasificados en distintas capas temáticas, que se aglutinan con características comunes, siendo la finalidad de representar distintos escenarios.

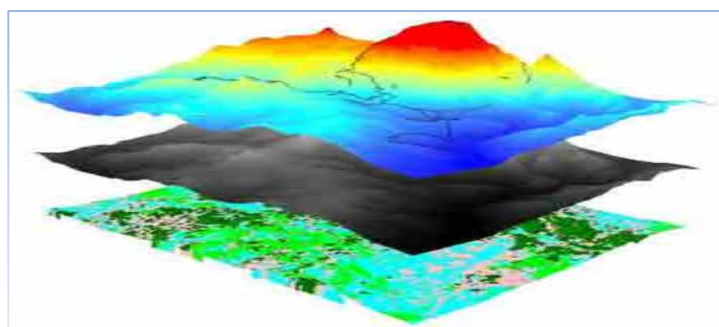


Ilustración 1. De las Capas de Información espacial

Fuente: Llopis Peña (2006)

La interacción vital para la utilización de los SIG debe a una serie de elementos que son fundamentales para su funcionamiento:

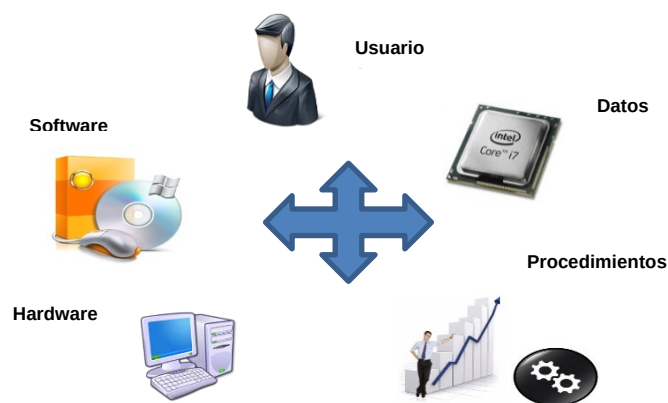


Ilustración 2. Elementos de las Capas de Información espacial

Fuente: Llopis Peña 2006. Elaboración propia

El *método* de trabajo de los SIG para que sea exitoso dependerá de la definición de las actividades que se van a realizar dentro de una organización u empresa y las prácticas han de ser exclusivas.

**Usuarios.** De gran importancia en la utilización del SIG, son quienes se encargan de interactuar con el programa y de ellos dependen que la información sea manejada correctamente para obtener resultados que garanticen datos fiables.

**Software.** Son los programas que se encargan de almacenar, analizar y mostrar la información geográfica. En este caso incluye los programas del SIG, bases de datos, estadísticos, de procesamiento de imágenes y cualquier otro software (ArcGIS10).

**Hardware.** De éste depende la velocidad y capacidad con que se procesen los datos, facilidad de uso y tipo de salida disponible. Permitiendo el buen funcionamiento, almacenamiento y gestión de los datos procesados.

**Datos.** Los datos arrojados por los son de gran valor ya que de ellos depende la precisión y disponibilidad con que se arrojan los resultados de cualquier análisis realizado.

Esta herramienta puede llegar a ser de gran utilidad en la planificación del turismo puesto que dicha actividad está relacionada con el espacio territorial, facilitando la localización de los recursos, analizando, almacenando y visualización de los datos geográficos.

Por otra parte es importante resaltar que son muchas las investigaciones y aplicaciones de los SIG que han sido utilizados por investigadores en diferentes disciplinas y que gracias a la utilización de esta herramienta han podido arrojar diversos resultados que han facilitado

al usuario la interpretación, manipulación y visualización de los datos arrojados por el SIG. Tales son los casos como:

- *SIG e investigación Arqueológica en los Barruecos. Un estudio de “Los espacios “en el Neolítico Extremeño.* En este trabajo se discuten experiencias y resultados obtenidos tras el uso de los SIG en distintos niveles del registro arqueológico (Cerrillo Cuenca, 2006).
- *El análisis de las redes viarias en la antigüedad a partir de las posibilidades que ofrecen los SIG. Rutinas para el cálculo acumulado de vías óptimas con el Programa IDRISI.* (Bermudez Sanchez, 2006).
- *Propuesta metodológica con SIG para la evaluación de la potencialidad del territorio respecto actividades eco turísticas y de turismo activo .Aplicación Sierra de las Nieves (Málaga, España).* ( Cerezo Medina, 2010).
- *Aplicación de un Sistema de Información Geográfica para valorar la potencialidad de las vías pecuarias en la Comarca de Antequera.* (García Vallet, 2010).

Una vez revisados los diversos estudios hago mención a sólo cuatro casos, pero tan amplia es la aplicabilidad del SIG que existen muchos más casos realizados a nivel internacional que pueden servir de referencia a la gran utilidad de esta herramienta.

### 3. LAS CLAVES DEL SISTEMA TERRITORIAL

La Consejería de Medio Ambiente en ejercicio de sus competencias en materia de protección de espacios naturales, ha optado por la figura de Parque Natural, para el Parque Natural Cabo de Gata, en conformidad con la Ley 15/1975 de Espacios Naturales Protegidos, que implica la preservación de los ecosistemas de las Salinas y Sierras de Cabo de Gata, junto a un desarrollo sostenido de sus recursos.

El Parque Natural<sup>2</sup> Marítimo- Terrestre,” se establece con la finalidad de atender a la conservación de sus ecosistemas naturales y valores paisajísticos, siendo este compatible con el desarrollo social y económico del área, a la vez que promueve el acercamiento del hombre a la naturaleza, compartiendo la titularidad tanto pública como privada”.

---

<sup>2</sup> Decreto 314/1987, de la Presidencia, de 23 de diciembre, (BOJA 6/1988, de enero).

| PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR                 |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Identificador del espacio                         | 610020                                                 |
| Figura de protección                              | Parque Natural                                         |
| Comunidad autónoma                                | Andalucía                                              |
| Año de declaración                                | 1.988                                                  |
| Norma de declaración                              | Decreto 314/1987, de 23 de diciembre. BOJA 60 26/01/88 |
| Superficie total (ha)                             | 49.512                                                 |
| Superficie terrestre (ha)                         | 37.500                                                 |
| Superficie marina (ha)                            | 12.012                                                 |
| Superficie Zona Periférica de Protección (ha)     | 0                                                      |
| Superficie Área de Influencia Socioeconómica (ha) | 49.630                                                 |
| Año de aprobación del PORN                        | 2.008                                                  |
| Norma de aprobación del PORN                      | Decreto 37/2008, de 5 de febrero                       |
| Año de aprobación del instrumento de gestión      | 1.994                                                  |
| Norma de aprobación del instrumento de gestión    | Decreto 418/1994 de 25 de octubre boja 203             |

Tabla 4. Ficha de las Figuras y de protección del Parque Natural

Fuente: EUROPARC-España. Elaboración propia

La Ley 2/1989, de 18 julio, por la que se aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección, lo incluyó en el inventario de Espacios Naturales de Protección de Andalucía).

Esta Ley establece como necesaria la elaboración de tres documentos básicos para su gestión:

Decreto 418/1994, de 25 de octubre, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

El Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN), aprobado por Decreto 37/2008, de 5 de febrero, “elabora un inventario del patrimonio natural y cultural que alberga el espacio y establece zonas sometidas a distintos grados de protección, en función sobre las distintas tipologías que caracterizan cada una de ellas”.

El Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG), aprobado por Decreto 23/2008, de 5 de febrero, “tiene como finalidad indicar las directrices a seguir en las actuaciones ejecutadas en el espacio protegido, con el fin de garantizar la conservación de los valores naturales y culturales que motivaron su creación.”

El parque natural también cuenta con un Plan de desarrollo sostenible y sin olvidar que se encuentra adscrito en Las CETS.

El Plan de Desarrollo Sostenible (PDS), aprobado por Acuerdo de 27 de enero de 2004, “valora la situación socio-económica, el estado de conservación del medio natural y los bienes culturales y las amenazas a

las que se ve sometido, organizando las actuaciones a acometer para prevenir riesgos y solucionar problemas existentes.”

El Parque Natural Cabo de Gata –Níjar, a la vez de Parque Natural, Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)<sup>3</sup>, Zona de Especial Protección para el Mediterráneo (ZEPIM)<sup>4</sup>, Zona de Especial Conservación (ZEC)<sup>5</sup> y Lugar de Interés Comunitario (LIC)<sup>6</sup>, Geoparques<sup>7</sup> y Reserva de la Biosfera<sup>8</sup>, Zona Húmeda de Importancia Internacional (RAMSAR)<sup>9</sup>.

El Parque Natural Cabo de Gata es uno de los Parques mejor conservados del mediterráneo, siendo el primer Parque Natural Marítimo-Terrestre de Andalucía. Se ubica en el extremo suroriental de la Península Ibérica ocupando parte de tres términos municipales de la provincia como son Almería, Níjar y Carboneras.

Según el Acuerdo de 27 de enero de 2004, extiende además el área de influencia socioeconómica del parque, incluyendo la totalidad de los términos municipales de Carboneras, Níjar, Almería.

En la tabla a continuación se recogen en hectáreas su extensión territorial y sus límites municipales:

---

<sup>3</sup> Zona de Especial Protección para las Aves [ZEPA (1989) “ Desde el año 1989, conforme a la Directiva 79/409/CEE, del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres, forma parte de la red ecológica europea “Natura 2000” instaurada por la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo de 1992, y Lugar de Importancia Comunitaria (LIC), conforme a la Directiva 92/43/CEE, de 21 de mayo de 1992.

<sup>4</sup> Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo [ZEPIM (2001)]. “La zona declarada como ZEPIM, los Fondos Marinos del Levante Almeriense, forma parte de la propuesta de Lugares de Interés Comunitario elaborada por la Junta de Andalucía (ES6110010). El área protegida litoral es de 49.547, incluyendo una franja marina de elevado interés ecológico. Presencia de 22 tipos de hábitats incluidos en la Directiva Europea de Hábitats. Su principal objetivo es frenar la degradación litoral del Mediterráneo y mejorar sus estado natural”

<sup>5</sup> Decreto 493/2012, de 25 de septiembre, por el que se declaran determinados lugares de importancia comunitaria como Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Andalucía. (BOJA nº 200/2012, de 11 de octubre).

<sup>6</sup> Decreto 493/2012, de 25 de septiembre, por el que se declaran determinados lugares de importancia comunitaria como Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Andalucía. (BOJA nº 200/2012, de 11 de octubre).

<sup>7</sup> En el 2001 el parque es catalogado como Geoparques, nominación que se ratifica en 2006, entrando a formar parte de la Red de Geoparques Europeos y de la Red Mundial de Geoparques de la UNESCO.

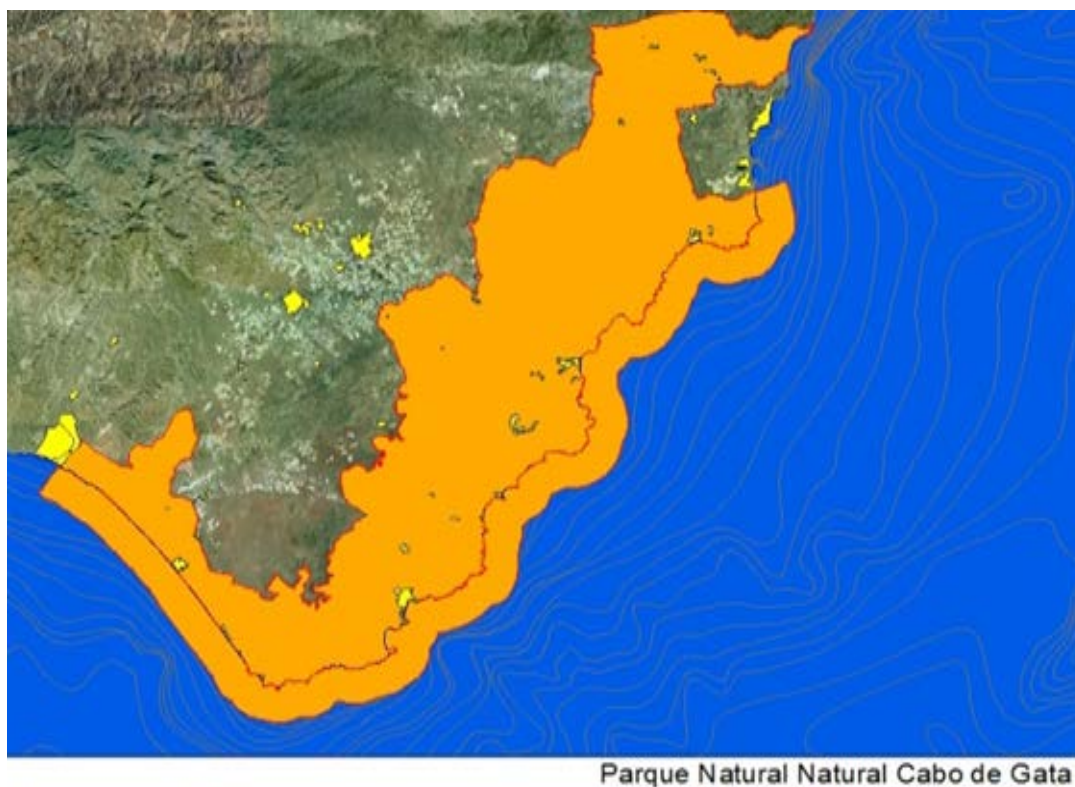
<sup>8</sup> El 5 de noviembre de 1997 se declara el Cabo de Gata-Níjar como Reserva de la Biosfera. Su superficie de casi 50.000 has.

<sup>9</sup> 1989 - Las Salinas de Cabo de Gata son incluidas en la Lista de Humedales de Importancia Internacional según el Convenio de RAMSAR en virtud de las importantes poblaciones de aves acuáticas que albergan. La inscripción, con una superficie de 300 ha, requiere la aplicación de las recomendaciones que dicho convenio establece en relación a los humedales, ocupándose de ello el Plan Andalúz de Humedales, enmarcado en el Plan Estratégico Español para la Conservación y el Uso Racional de los Humedales.

| LIMTES MUNICIPALES    |                           |                      |      |                                            |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|------|--------------------------------------------|
| MUNICIPIO             | SUPERFICIE MUNICIPAL (HA) | SUPERFICIE PROTEGIDA |      | PORCENTAJE DEL TERMINO MUNICIPAL PROTEGIDO |
|                       |                           | HAS                  | %    |                                            |
| Almería <sup>10</sup> | 29.320                    | 3.381                | 9%   | 12%                                        |
| Carboneras            | 9.270                     | 7.514                | 20%  | 85%                                        |
| Níjar                 | 59.980                    | 26.674               | 71%  | 43%                                        |
| Total                 | 98.570                    | 37.513 <sup>11</sup> | 100% | 38%                                        |

Tabla 5. Superficie Territorial del Parque por municipios  
Fuente: Acuerdo de 27 de enero de 2004- Consejería de Medio Ambiente.

El Parque Natural Cabo de Gata, cuenta con una superficie terrestre de 37.568 hectáreas y 12.012 hectáreas Marinas, siendo el mayor espacio marino protegido en la costa Continental Europea, gracias a los mejores fondos marinos. Su franja protegida se extiende a lo largo de 50km de costa acantilada, incluyendo las playas urbanas como la de San José, Agua Amarga, y playas naturales como las de Monsul y la de los Genoveses.



Mapa 1. Límites del Parque Natural

Fuente: Elaboración Propia.

<sup>10</sup> Para evitar distorsiones tanto por población como por actividad económica, incluye únicamente en el área de influencia socioeconómica la zona protegida del municipio de Almería. PDS Cabo de Gata.

<sup>11</sup> Esta es la cifra que incluye la fuente consultada, aunque no corresponde con la suma de las superficies parciales, que da como resultado 37.568 ha.



Debido a la ubicación geográfica del Parque Natural Cabo, se encuentra alejado del punto de entrada de las borrascas atlánticas, con unas precipitaciones inferiores a los 200 litros al año (174 mm). Debido a las altas temperaturas ocasionan la ausencia del invierno, provocando que se manifieste una fuerte componente árida en el territorio.

La poca diferencia entre las temperaturas máximas y las mínimas del año los inviernos se pueden catalogar como muy cálidos, naturalmente sin ninguna helada, pues las medias más frías no bajan de 8°C registrando una temperatura media anual de 18°C

El Balance Hídrico en el suelo evidencia la existencia de un fuerte déficit hídrico, sin que se produzca sobrante de agua en ninguna época del año, lo que ha logrado a la vegetación a desarrollar mecanismos de defensa ante estas situaciones extremas.

Según el PORN el Parque Natural se caracteriza por presentar recursos hídricos escasos debido a sus características climáticas, lo que conlleva a una gran demanda de agua, que ha generado algunos casos de sobreexplotación o de riesgos de sobreexplotación en la mayoría de los acuíferos de los recursos hídricos de la zona.

Desde el punto de vista hídrico el Parque Natural pertenece a la Cuenca Sur, y dentro de ella, a la sub-cuenca denominada Costa de Almería –Níjar. La característica de la aridez del clima se debe a la sequía a la que está sometida, causante de la inexistencia de los recursos de agua.

Geológicamente se encuentra situado en el sector más oriental de la Cordillera de Bética.

El Parque Natural representa un complejo volcánico y arrecifal, constituyendo la parte emergida de una extensa área magmática sumergida actualmente debajo de las aguas del Mediterráneo, bajo el Mar de Albarán.

Favorecido gracias a los accidentes tectónicos del territorio, han originado unos fondos marinos que combinan arrecifes rocosos que llegan a una profundidad máxima de 60 metros bajo el nivel del mar, con playas llanas y pequeñas calas, formadas por sedimentos procedentes de la erosión de los antiguos volcanes, arrecifes coralinos o dunas y Playas fósiles.

Esta peculiar formación geológica posibilitó la formación de unos de los complejos volcánicos fósiles más singulares de Europa gracias a sus dos unidades fisiográficas: la sierra volcánica del Cabo de Gata y la Llanura litoral de la Bahía de Almería; en la Sierra volcánica recoge un gran número de características singulares debido sus actividades volcánicas hace más de 7 millones de años haciendo de este espacio natural un lugar privilegiado.

El parque presenta varios hábitats marinos de interés general en el Mediterráneo, donde queda en manifiesto un complejo ecosistema con

gran biodiversidad, teniendo su origen en la riqueza de fondos marinos que destacan en la zona.

En este espacio marino predomina por su extraordinario potencial biótico, la variedad de sus fondos tanto rocosos como arenosos, y la diversidad de colonizaciones vegetales que albergan en él (Algas), forman un soporte idóneo en su riqueza faunística, siendo reconocidos en el espacio natural, lo que hace a considerar que sea un área de alto interés ambiental y al hallarse en buen estado de conservación.

El acceso a esta área puede realizarse a través de la A-7 la cuál bordea el sector occidental del Parque. Desde esta se puede adentrar al Parque Natural por distintas carreteras, tales como: AL-3108(San José), AL-3106(Las Negras), N-341 (Carboneras, Agua Amarga). Desde Almería las carreteras N-344 y AL 3201.<sup>12</sup>.

Por otra parte es importante resaltar que a través del Instituto Español de Oceanografía y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, se crea la Reserva Marina protegida <sup>13</sup> por aguas exteriores de la franja marina. Está constituida por seis zonas marítima de máxima protección, dos de ellas pertenecen exclusivamente al Parque Natural: Punta de Javana y Morrón de los Genoveses.

Las cuatro zonas restantes son reservas integrales.

| ZONIFICACIÓN DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA |                        |      |                 |
|----------------------------------------------|------------------------|------|-----------------|
| ZONAS                                        | Superficie Total       |      | Áreas Incluidas |
|                                              | %                      | Has. |                 |
| ZONAS A <sup>14</sup>                        | Zonas A 1 (Terrestres) | 13,6 | 6.749           |
|                                              | Zonas A 2 (Marinas)    | 4,8  | 2.395           |
| ZONAS B <sup>15</sup>                        | Zonas B 1              | 39,3 | 19.438          |
|                                              | Zonas B 2              | 14,4 | 7.129           |
|                                              | Zonas B 3              | 0,3  | 154             |
|                                              | Zonas B 4              | 0,1  | 27              |
|                                              | Zonas B 5              | 19,4 | 9.617           |
| ZONAS C <sup>16</sup>                        | Zonas C 1              | 5,7  | 2.831           |
|                                              | Zonas C 2              | 1,1  | 551             |
|                                              | Zonas C 3              | 0,5  | 269             |
| ZONA D <sup>17</sup>                         | S/I                    | S/I  |                 |

Tabla 6. Zonificación del Parque Natural

Fuente: PORN 2008

Las Reservas terrestres y marítimas del parque natural están

<sup>12</sup> Ficha Técnica. España verde. Volumen II.

<sup>13</sup> Según Orden Ministerial de 3 Julio de 1995(B.O.E. núm. 165 de 12 de julio.

<sup>14</sup> Zonas de Reserva.

<sup>15</sup> Zonas de Regulación Especial.

<sup>16</sup> Zonas de Regulación Común

<sup>17</sup> Áreas excluidas de la zonificación ambiental.



divididas por zonas: Las Zonas A <sup>18</sup> suponen el 18,4 % de la superficie total del parque, (6.749 Ha terrestres y 2.395 marítimas)<sup>19</sup>.

Las actividades humanas están limitadas para minimizar el impacto, considerándose compatibles las relacionadas con la conservación, investigación y educación medioambiental.

Dentro de los límites del Parque Natural se registran un total de 22 pequeñas poblaciones, y se encuentran también pequeñas localidades y barriadas formando la población local del Parque Natural.

Es importante señalar que el Parque Natural cuenta con varios pueblos que destacan por su desarrollo turístico dentro del espacio natural, como San José, Agua Amarga, Las Negras, Isleta del Moro, San Miguel, Morrón de los Genoveses, la Almadraba de Monteleiva, La Fabriquilla, Torre de Vela Blanca, Los Escullos, Rodalquilar <sup>20</sup> estos pueblos son la muestra de las características del patrimonio cultural y natural que albergan en sus entrañas este maravilloso espacio.

Mediante la tabla que se muestra a continuación podemos verificar el número de la población del espacio natural y su representación a nivel general de los tres municipios que integran el espacio natural y por tanto su evolución durante los últimos cinco años.

---

<sup>18</sup> Son espacios que albergan ecosistemas de importante valor ecológico, paisajístico o científico, por lo que requieren un nivel de protección especial. Coinciden con áreas bien conservadas en las que la huella humana es prácticamente nula, con la excepción de las salinas de Cabo de Gata, cuya explotación resulta imprescindible para garantizar la conservación de la riqueza ornitológica.

<sup>19</sup> Según la Ley 4/89, de 27 de Marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres, donde se otorga al P.O.R.N. la potestad para incluir entre sus determinaciones aquellas "limitaciones generales y específicas que respecto de los usos y actividades hayan de establecerse en función de la conservación de los espacios y especies a proteger, con especificación de las distintas zonas en su caso", el presente Plan establece los siguientes grados de protección de aplicación a las diferentes áreas del Parque Natural. En el artículo 238 se definen las zonas descritas.

<sup>20</sup> Guía Turística del Parque Natural Cabo de Gata.2013

| Municipio      | POBLACIÓN                           | Año 2008       | Año 2009       | Año 2010       | Año 2011       | Año 2012       |
|----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 013 Almería    | Cabo de Gata                        | 1397           | 1402           | 1501           | 1499           | 1487           |
| 013 Almería    | Rambla de Morales                   | 5              | 5              | 5              | 5              | 6              |
| 013 Almería    | Pujaire                             | 59             | 68             | 68             | 76             | 79             |
|                | <b>Total:</b>                       | <b>1.461</b>   | <b>1.475</b>   | <b>1.574</b>   | <b>1.580</b>   | <b>1.572</b>   |
|                | <b>Total municipal</b>              | <b>187.521</b> | <b>188.810</b> | <b>190.013</b> | <b>190.349</b> | <b>191.443</b> |
| 032 Carboneras | El Argamasón                        | 156            | 156            | 150            | 149            | 147            |
| 032 Carboneras | El Cañarico                         | 24             | 25             | 25             | 24             | 22             |
| 032 Carboneras | La Cueva del Pájaro                 | 58             | 56             | 55             | 58             | 57             |
| 032 Carboneras | EL Cumbretero                       | 74             | 73             | 75             | 70             | 71             |
| 032 Carboneras | Gafares                             | 28             | 28             | 24             | 21             | 20             |
| 032 Carboneras | La Mesa Roldan                      | 15             | 15             | 17             | 19             | 18             |
| 032 Carboneras | El Saltador Alto                    | 17             | 15             | 18             | 14             | 13             |
| 032 Carboneras | El Saltador Bajo                    | 50             | 48             | 50             | 52             | 55             |
|                | <b>Total:</b>                       | <b>422</b>     | <b>416</b>     | <b>414</b>     | <b>407</b>     | <b>403</b>     |
|                | <b>Total municipal</b>              | <b>7.787</b>   | <b>7.964</b>   | <b>8.123</b>   | <b>8.189</b>   | <b>8.081</b>   |
| 066 Níjar      | Agua Amarga                         | 401            | 408            | 426            | 424            | 452            |
| 066 Níjar      | Fernán Pérez                        | 304            | 310            | 323            | 349            | 369            |
| 066 Níjar      | Hortichuelas                        | 82             | 106            | 110            | 104            | 104            |
| 066 Níjar      | La isleta                           | 228            | 224            | 229            | 236            | 235            |
| 066 Níjar      | Las Negras                          | 354            | 349            | 360            | 373            | 374            |
| 066 Níjar      | Boca de los Frailes                 | 46             | 43             | 47             | 50             | 48             |
| 066 Níjar      | Pozo de los Frailes                 | 425            | 429            | 460            | 482            | 512            |
| 066 Níjar      | Presillas Bajas                     | 25             | 19             | 17             | 19             | 16             |
| 066 Níjar      | Pujaire                             | 517            | 494            | 540            | 554            | 563            |
| 066 Níjar      | Rodalquilar                         | 161            | 171            | 187            | 195            | 192            |
| 066 Níjar      | San José                            | 914            | 912            | 1001           | 1012           | 1032           |
|                | <b>Total:</b>                       | <b>3.457</b>   | <b>3.465</b>   | <b>3.700</b>   | <b>3.798</b>   | <b>3.897</b>   |
|                | <b>Total municipal</b>              | <b>26.126</b>  | <b>26.516</b>  | <b>28.242</b>  | <b>29.284</b>  | <b>29.465</b>  |
|                | <b>Población total del parque</b>   | <b>5.340</b>   | <b>5.356</b>   | <b>5.688</b>   | <b>5.785</b>   | <b>5.872</b>   |
|                | <b>Total de los tres municipios</b> | <b>221.434</b> | <b>223.290</b> | <b>224.378</b> | <b>227.822</b> | <b>228.989</b> |

Tabla 7. Población del Parque Natural  
Fuente: Nomenclátor (INE) 201

Tal como podemos apreciar en la Tabla 7. De la población del parque, se puede comprobar que este espacio natural cuenta con una población total para el año 2012 de 5.872 representadas en las 22 poblaciones que integran el parque natural, representado por los tres municipios que lo integran.

En la tabla anteriormente mencionada se puede observar que Níjar es el municipio que más población registra con 3.897 personas (13,22%) seguidamente Almería con 1.572 (0,82%) y Carboneras 403 (4,98%) respectivamente.

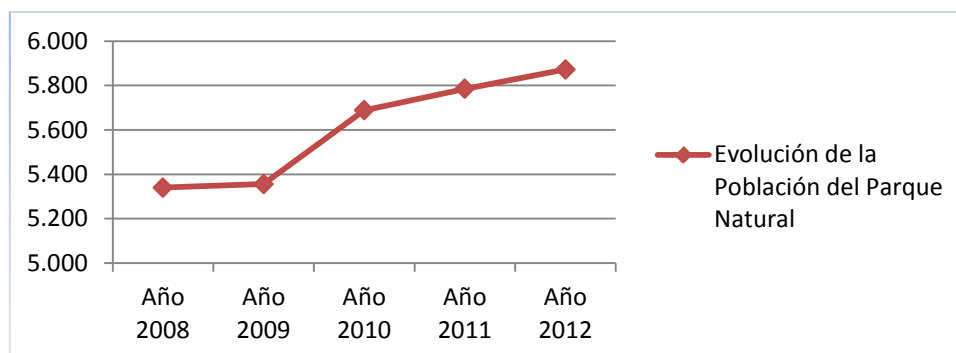


Gráfico 1. Evolución de la Población en los últimos 5 años (2008-2012)  
Fuente: Nomenclátor (INE). Elaboración propia

La población del espacio natural ha experimentado una evolución que se traduce en 532 personas, es decir, un 9,90% durante los últimos 5 años.

Por otra parte las actividades locales del parque y su área de influencia socioeconómica está limitada por una serie de factores concurrentes que limitan la productividad agrícola, siendo las elevadas pendientes que aceleran la erosión, su escasa profundidad y una gran salinidad lo que impide el desarrollo de actividades agrónomas en el territorio, Con todo ello, las nuevas tecnologías agrícolas y las condiciones bioclimáticas permiten un cultivo intensivo bajo plástico, por lo que la agricultura se ha ido extendiendo en las dos últimas décadas desde los valles y márgenes que ocupaban los cultivos tradicionales.

Todo esto ha generado que la principal explotación sean los cultivos intensivos bajo plástico, siendo de gran relevancia económica en el territorio de Níjar por la gran riqueza que genera, pero que debe ser regulado para evitar impactos ambientales y paisajísticos. Así mismo, hay que tener en cuenta que aunque en el término municipal de Níjar existen algunas grandes propiedades, la mayor parte de las explotaciones agrícolas tienen un tamaño menor a cinco hectáreas, existiendo más de 3.000 propietarios, lo que hace que la presión social que genera este tipo de cultivos sea muy alta.

Actualmente la ganadería en el área de influencia socioeconómica del Parque Natural no tiene gran influencia, ya que se limita exclusivamente al municipio de Níjar. Siendo este tipo de explotación primario muy importante en el perfil productivo del municipio del Níjar, mientras en que Carboneras predomina el sector industrial.

En cuanto a la actividad pesquera<sup>21</sup> en el área del Parque Natural, el puerto de Carboneras es el que posee una flota de mayor envergadura, él cual no se limita a las actividades pesqueras, sino que también desarrolla un movimiento importante de actividades deportivas, éste cuenta con la disponibilidad de 100 amarres para embarcaciones deportivas, y de actividades carga y descarga de materias primas y productos relativos a las numerosas industrias de este municipio.

Algunos pescadores, la mayoría retirados, salen a la mar con pequeñas embarcaciones y destinan la pesca al consumo propio o como ayuda económica familiar. Estas embarcaciones están principalmente en los puertos de San José, Las Negras y el embarcadero de Los Escullos. También se da una navegación de tipo recreativo.

El origen volcánico del Parque Natural ha proporcionado una gran

---

<sup>21</sup> En el Artículo 45. De la pesca económica; La pesca de arrastre y de cerco, así como la pesca con artes fijas o derivas, que no se ajusten a la normativa pesquera, está prohibida en la franja litoral protegida, si bien su práctica clandestina, aunque en regresión, aún requiere de actuaciones administrativas. Los barcos autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, un total de 37, siendo el palangre, el arte de pesca más extendido.

riqueza en yacimientos de minerales, explotados desde la antigüedad. Hoy día, destacan por su valor de explotación, los yacimientos de bentonita, la cual se trata de una materia cada vez más utilizada en diferentes campos y a la vez siendo muy escaso a nivel mundial.

La actividad minera no genera grandes beneficios en la economía local, siendo pocos los puestos de trabajo generados y de carácter temporal. Los beneficios no son reinvertidos en la zona, por lo que no se ha generado una industria auxiliar y, además, no es una industria que genere sinergias con los demás sectores productivos que están presentes en la zona.

También es importante destacar que el Parque Natural cuenta con varias asociaciones como son los grupos de desarrollo local (GDR) siendo estos colaboradoras de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía que aplican en sus comarcas las políticas de desarrollo rural, se encargan de apoyar con fondos públicos iniciativas de diversificación económica con el fin de mejorar la calidad de vida en el medio rural y fijar la población en su entorno.

Entre las Asociaciones que se encargan de la búsqueda de alternativas para el desarrollo rural y otras actuaciones que benefician el desarrollo social y económico en la zona del Levante es el *GDR para el desarrollo de la comarca del Levante Almeriense*; quienes cuentan con 13 municipios<sup>22</sup> que constituyen su ámbito de actuación.

Podemos mencionar que existen diversas iniciativas turísticas aprobadas<sup>23</sup> y otras que están en ejecución:

- 01/017- *Actualización página web GDR Levante Almeriense*: Actividad divulgativa destinada a facilitar que se ejecuten más y mejores iniciativas tendentes al desarrollo de la Comarca.
- 01/18- *Actividades de divulgación programas de desarrollo endógeno de las zonas rurales*: Campaña de divulgación de la evolución, ejecución y resultados que están teniendo la Estrategia de Desarrollo en la Comarca.
- 01/019- *Organización de eventos y proyectos turísticos*: Consolidación de una empresa prestadora de servicios de

<sup>22</sup> Los municipios que comprenden el ámbito de actuación son: Antas, Beídar Carboneras, Cuevas de Almanzora, Gamucha, Huércal Overa, Los Gallardos, Mojácar, Níjar, Pulpí, Taberno, Vera y núcleos de población de Cabo de Gata. "Esta información es facilitada por Pilar del GDR Levante Almeriense (12 Julio 2013)"

<sup>23</sup> Información obtenida en la página web: [http://www.levantéalmeriense.es/gdr/index.php?pageNum\\_rsProyectos=3&totalRows\\_rsProyectos=32&mod=primer4](http://www.levantéalmeriense.es/gdr/index.php?pageNum_rsProyectos=3&totalRows_rsProyectos=32&mod=primer4)

Si desean más información de los proyectos ejecutados y los que están en ejecución pueden visitar la página mencionada. Estas iniciativas turísticas están delimitadas a la zona de estudio que comprende el Parque Natural y a su zona socioeconómica.

intermediación a empresas e instituciones del sector turístico para la organización de todo tipo de eventos.

- 03/006- *Publicación guía patrimonial y turística del levante almeriense*: Actuación de promoción y difusión cultural relativa al Patrimonio Cultural y Natural del Levante Almeriense que contribuirá a su conservación, a su conocimiento por parte de la población y a la sensibilización de la población acerca de su importante valor cultural.

- 03/009- *La pesca artesanal, legado patrimonial del parque natural cabo de gata Níjar*: Proyecto que profundiza en el valor patrimonial de la pesca artesanal en el Parque Natural de Cabo de Gata, actividad tradicionalmente respetuosa con el medioambiente y que ha contribuido a que el entorno del Parque sea el enclave singular que es hoy día.

El parque también cuenta con la Asociación de Empresarios de Servicios Turísticos del Parque Natural (ASEMPARNA). Constituida en 1996 por empresas dedicadas a la explotación o gestión de ofertas turísticas, todas ellas ubicadas dentro del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar, con el propósito de promover, ordenar, desarrollar y promocionar de forma sostenible el turismo existente en esa área.

Esta Asociación cuenta con el objetivo de dinamizar y poner en valor de los recursos turísticos y naturales del Parque. Se encuentra varias empresas adscritas en esta asociación. ASEMPARNA promueven las actividades económicas relacionadas con el turismo, representadas a través de hoteles, albergues, hostales, servicios inmobiliarios, restaurantes, apartamentos, campings, empresas de turismo activo, etc.

En vista de las características naturales del Parque Natural y de su gran importancia por la variedad de recursos naturales, su composición geológica, y su drástica aridez es importante estudiar sus recursos naturales con la finalidad de evaluar su potencial turístico con la finalidad conocer su capacidad para acoger al desarrollo de la actividad turística. Siendo esta actividad de gran ayuda en el desarrollo endógeno de la región.

Durante el análisis se puede ver que las actividades del parque se limitan algunas a los invernaderos, pesca, y en algunos pueblos que están preparando su infraestructura en vista de un desarrollo turístico,

Por lo que es de gran interés evaluar los recursos naturales como potencial turístico y por ende es necesario conocer su capacidad de acogida, y para ello se procede al estudio del sistema turístico.

## **4. EL SISTEMA TURÍSTICO EN EL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR**

En el análisis del sistema turístico del parque natural Cabo de Gata, se toman en estudio los diferentes factores que forman dicho sistema. Por lo que se debe realizar un análisis de las relaciones existentes entre los elementos que forman parte de la oferta, empresas y recursos; la demanda y las políticas turísticas. El conocimiento de estos elementos nos ayuda a determinar el ciclo del producto y las características y problemas que conllevan el desarrollo del turismo en un espacio, implicando el medio físico, medio social y el medio económico. (NAVARRO & LUQUE, 2012).

Debido a esta necesidad y de vital importancia para el desarrollo y continuidad de este trabajo, se toman en estudio dichos elementos del sistema turístico.

### **4.1. OFERTA TURÍSTICA.**

En un destino turístico la oferta puesta a disposición de la demanda constituye algo más que la simple suma de los productos turísticos que contiene, representa un todo integrado por estos productos, los servicios netamente turísticos y los no turísticos. (Sancho & y Otros., 2008).

Por otra parte la oferta turística se puede considerar como un producto global que incorpora todos aquellos elementos que son capaces de satisfacer las necesidades del turista y que no se limita a la oferta turística tradicional, sino que identifica con todos los elementos que inciden en la experiencia turística. (Mochón Morcillo, 2004).

La oferta turística del parque natural está formada por recurso-atractivos siendo estos el reclamo de los visitantes, y a la vez por un grupo de empresas que ofertan servicios. Es importante conocer que estos elementos están interrelacionados entre sí, ya que cualquier traslado hacia un destino requiere de una serie de servicios que son demandados por el turista, por los que se deben analizar y conocer sus características.

En el Parque Natural de Cabo de Gata, siendo un atractivo potencial en el desarrollo de actividades que conciernen a la naturaleza. Se hace latente determinar o conocer su capacidad de alojamiento en vistas del desarrollo turístico.

#### 4.1.1. La oferta de Servicios y equipamientos turísticos.

##### a) Alojamiento y Restauración

Las empresas de alojamiento turístico se pueden definir como aquellas que se dedican, de manera profesional y habitual, a proporcionar hospedaje o residencia, mediante precio, a las personas que lo demanden, con o sin prestación de otros servicios complementarios.

La comunidad Andaluza define los establecimientos hoteleros como el “conjunto de bienes, muebles e inmuebles, que, formando una unidad funcional autónoma, es ordenado por su titular para la adecuada prestación del servicio de alojamiento hotelero”<sup>24</sup>.

En el presente análisis de la oferta hotelera, se realiza atendiendo al número de establecimientos (hoteles, hoteles apartamentos, hostales y pensiones, apartamentos, campamentos turísticos y establecimientos turísticos rurales)<sup>25</sup>, como al número de plazas disponibles en las poblaciones que integran el Parque natural.

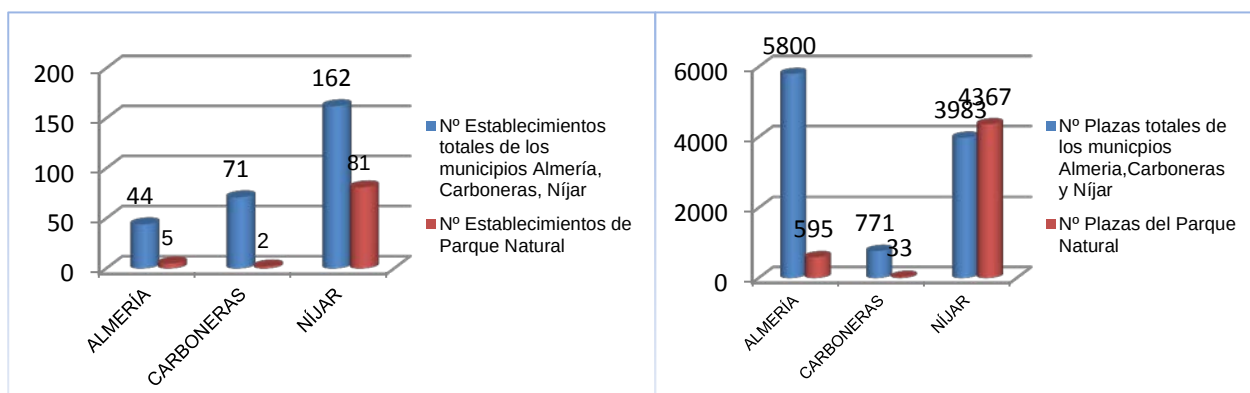


Gráfico 3 N° Establecimientos y plazas del Parque Natural.

Fuente INE y RTA .Elaboración propia.<sup>26</sup>

<sup>24</sup> Artículo 2d del Decreto 47/2004, de 10 febrero, de establecimientos hoteleros, BOJA de 2 de marzo de 2004.

<sup>25</sup> Decreto 47/2004, de 10 febrero, de establecimientos hoteleros, contiene los requisitos comunes y específicos de cada modalidad de establecimiento. Así mismo establece la clasificación de los mismo, considerándose grupos, categorías, modalidades y, en su caso, especialidades. Los establecimientos hoteleros se clasifican en los siguientes grupos: Hoteles, Hoteles-apartamentos, Hostales, Pensiones, Apartamentos, Campamentos y Establecimientos turísticos rurales.

<sup>26</sup> Se debe tomar en cuenta que los datos, extraídos de la base de datos para los municipios de Almería, Carboneras, Níjar data para el 2011(INE), mientras que para la zona de protección de los tres términos municipales son del 2013. (RTA).



Hablando en términos absolutos con respecto al total de los establecimientos de alojamientos registrados en el INE para el 2011 en los municipios de Almería, Carboneras y Níjar (Total del término municipal), éstos cuenta con un total de 277 establecimientos y 10.554 plazas hoteleras en la totalidad de los datos obtenidos. Siendo Níjar el municipio con mayor número de establecimientos con 162 representando el 58,48% del total de alojamientos, mientras que Carboneras registra 71 (25,65%), establecimientos y Almería 44 establecimientos representando el 15,88% respectivamente refiriéndonos a la totalidad de los tres términos municipales.

Por otra parte podemos ver que el Parque Natural, Según los datos suministrados por el Registro de Turismo Andaluz (RTA). El Parque Natural<sup>27</sup> cuenta con un total de 88 establecimientos de alojamientos, reglados y registrados hasta el momento, representando el 31,76% de la totalidad de los alojamientos registrados sobre los tres términos municipales. En cuanto al número de plazas cuenta con un total de 4995 plazas, representando el 47,32 % del total de los tres términos.

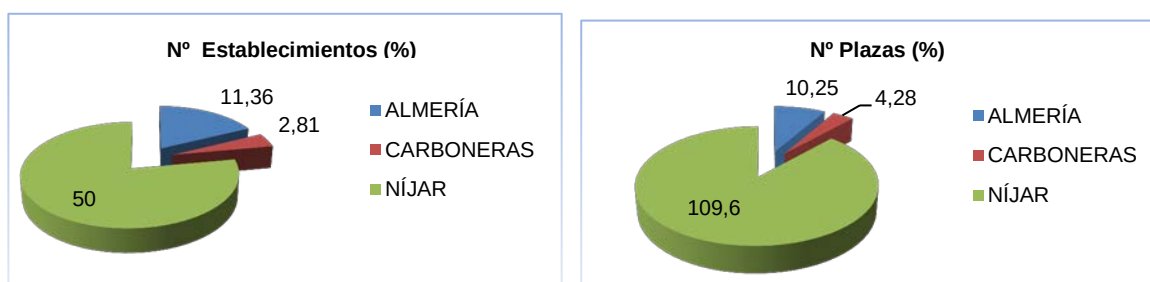


Gráfico 4. N° Establecimientos y plazas (%) del Parque Natural

Fuente: RTA. SIMA. Elaboración propia

Como pueden observar en el gráfico la totalidad de los establecimientos de alojamiento están distribuidos en tres términos municipales. En el municipio de Almería cuenta con un total de 5 establecimientos representando el 11,36% y con respecto a las plazas representa el 10,25% del total de la provincia de Almería, seguidamente esta Carboneras con 2 establecimientos representando 2,81% y el 4,28% de las plazas de alojamiento existentes en dicha provincia. Por ultimo Níjar registra 81 establecimientos representando el 50% del total de los establecimientos y con respecto a las plazas hoteleras podemos ver que ocupa más 100% de las plazas registradas en el municipio de Níjar.

<sup>27</sup>Se toma en cuenta los que están dentro del término municipal protegido: (12% Almería, 85% Carboneras, 43%Níjar). Ver tabla 3.

A continuación se detallara la distribución de los establecimientos y número de plazas según su tipología<sup>28</sup>

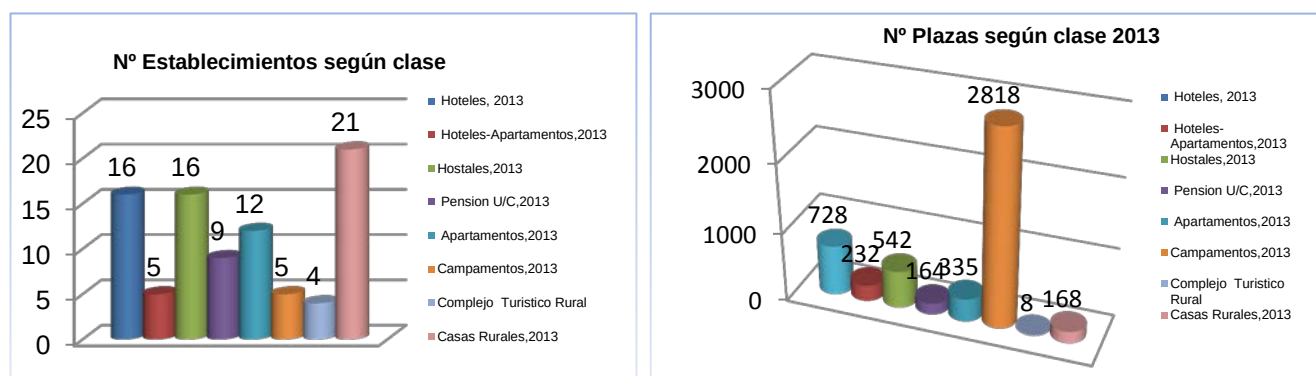


Gráfico 5. Distribución del número de alojamientos y plazas según su tipología.

Fuente: RTA. Elaboración propia

Como se puede ver en el gráfico 4 la distribución de los establecimientos registrados en los límites del parque natural, éste cuenta con una totalidad de 88 establecimientos mencionados anteriormente, éstos están distribuidos según su tipología, hasta ahora se registran 16 hoteles (18,18%) con una capacidad de alojamiento de 728 plazas, mientras que los 5 Hoteles-apartamentos (5,68%) registrados tienen con una capacidad de 232 plazas respectivamente, los 16 Hostales (18,18%) cuentan con 542 plazas, las 9 Pensiones de categoría única (10,22%) con 164 plazas, los 4 Complejos turísticos rurales (4,54) con 8 plazas siendo el que menos plazas aporta, las 21 Casas rurales (23,86%) cuentan con 168 plazas. Por último los 5 Campamentos (5,68) cuentan con 2818 plazas registradas convirtiéndose el establecimiento que más plazas aporta y que no requieren de una infraestructura fija e importante.

A continuación detallaremos el número de establecimientos distribuidos por población.<sup>29</sup>

<sup>28</sup> En el CUADRO 15 se puede ver la distribución de los establecimientos y plazas por municipio tipología.

<sup>29</sup> Ver CUADRO 14

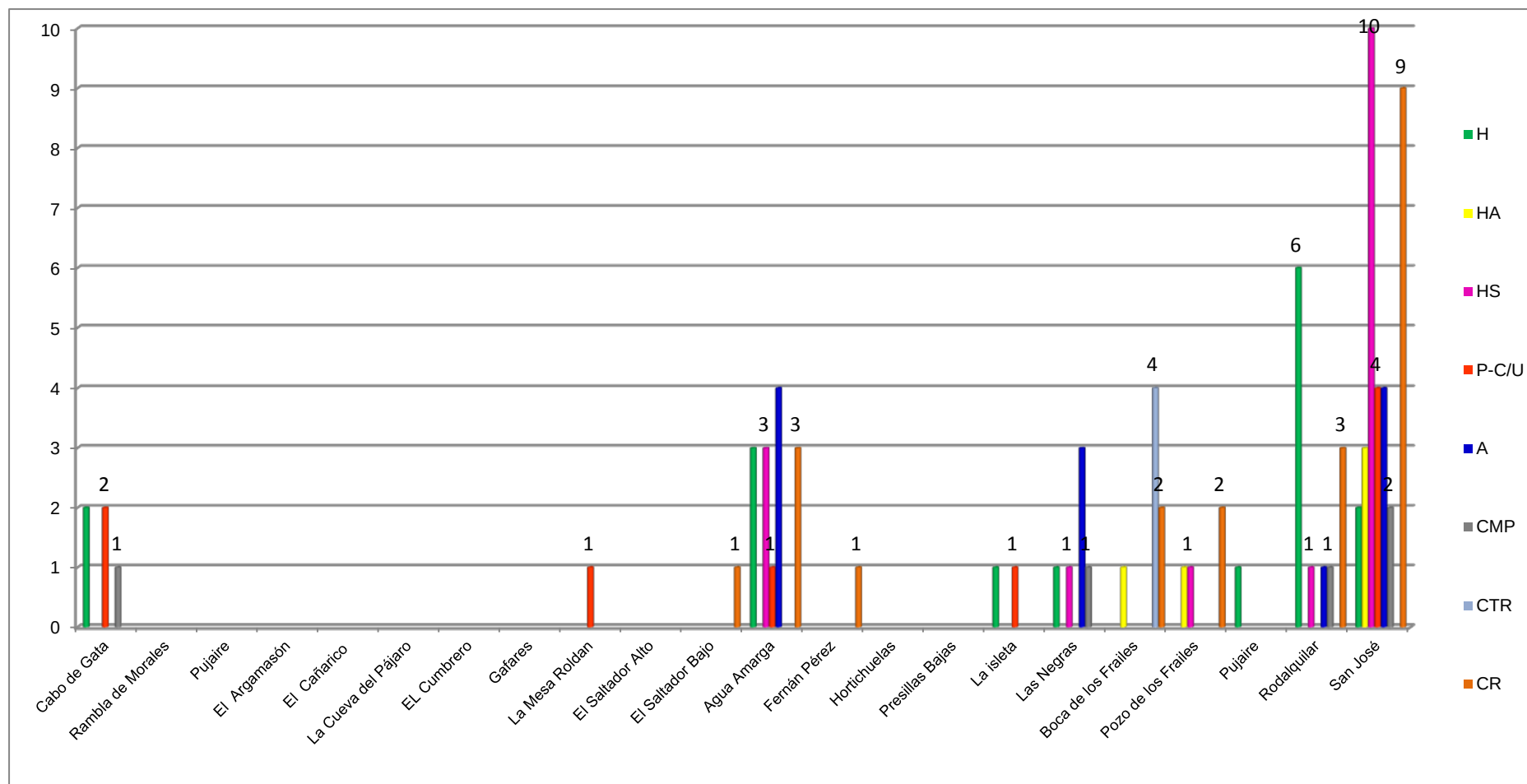


Gráfico 6. Distribución de los establecimientos por población del Parque Natural.

Fuente: RTA. Elaboración propia

La población dentro del Parque Natural que cuenta con una mayor oferta de alojamiento y tiene gran importancia sobre el resto, es la población de San José con 34 establecimientos, de hecho es el que más diversidad de oferta de alojamiento registra, seguidamente esta Agua Amarga que cuenta con 14 establecimientos, Rodalquilar con 12, Boca de los frailes 7, Las negras 6, Pujaire 4 y La Mesa de Roldan, Fernán Pérez y el Saltador bajo son quienes registran un solo establecimiento de alojamiento. No es un hecho casual lo que sucede con respecto al número de alojamientos en la población de San José puesto que en él y Aguamarga es donde se concentra la actividad turística del parque, el resto de las poblaciones perciben visitante por consecuencia de encontrarse cerca de dichas poblaciones, a pesar de encontrarse en zona costera y poseer paisajes con los que pueden atraer el turista, dicha actividad no genera gran impacto.

Es importante conocer la categoría de los establecimientos hoteleros ya que por medio de esta identificación se puede determinar el tipo de demanda y por ende a mayor categoría, mayor sería el gasto por parte del turista en el destino, pero también se debe tener en cuenta que existen diversas campañas de ofertas de alojamiento puntuales, que dichos establecimientos ofrecen para la captación de nuevos clientes o potenciar y fidelizar los existentes.

En la tabla 8 que se presenta a continuación tomaremos a consideración los hoteles, puesto que en los otros establecimientos no hay grandes diferencias entre un hostel de 1 y 2 estrellas o entre casas rurales o superiores. Sin embargo en el perfil del turista varía y los servicios e infraestructura de un hotel de 1 a 5 estrellas.

| MUNICIPIOS | POBLACIONES DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA | HOTELES |   |   |   |   | Nº H Población | Nº H Municipio |
|------------|---------------------------------------------|---------|---|---|---|---|----------------|----------------|
|            |                                             | 5       | 4 | 3 | 2 | 1 |                |                |
| ALMERÍA    | Cabo de Gata                                |         |   |   | 2 |   | 2              | 2              |
|            | Rambla de Morales                           |         |   |   |   |   | 0              |                |
|            | Pujaire                                     |         |   |   |   |   |                |                |
| CARBONERAS | El Argamasón                                |         |   |   |   |   | 0              | 0              |
|            | El Cañarico                                 |         |   |   |   |   |                |                |
|            | La Cueva del Pájaro                         |         |   |   |   |   |                |                |
|            | EL Cumbrero                                 |         |   |   |   |   |                |                |
|            | Gafares                                     |         |   |   |   |   |                |                |
|            | La Mesa Roldan                              |         |   |   |   |   |                |                |
|            | El Saltador Alto                            |         |   |   |   |   |                |                |
|            | El Saltador Bajo                            |         |   |   |   |   |                |                |
| NÍJAR      | Agua Amarga                                 |         |   | 1 | 2 |   | 14             | 14             |
|            | Fernán Pérez                                |         |   |   |   |   |                |                |
|            | Hortichuelas                                |         |   |   |   |   |                |                |
|            | Presillas Bajas                             |         |   |   |   |   |                |                |
|            | La isleta                                   |         | 1 |   |   |   | 1              |                |
|            | Las Negras                                  |         |   | 1 |   |   | 1              |                |
|            | Boca de los Frailes                         |         |   |   |   |   |                |                |
|            | Pozo de los Frailes                         |         |   |   |   |   |                |                |
|            | Pujaire                                     |         |   |   |   |   |                |                |
|            | Rodalquilar                                 |         | 1 | 1 |   |   | 2              |                |
|            | San José                                    |         | 5 |   | 2 |   | 7              |                |
| TOTAL      |                                             | 0       | 7 | 3 | 6 |   | 16             | 32             |

Tabla 8. Establecimientos hoteleros por categoría y población y municipio.<sup>30</sup>

Fuente: RTA. Elaboración propia.

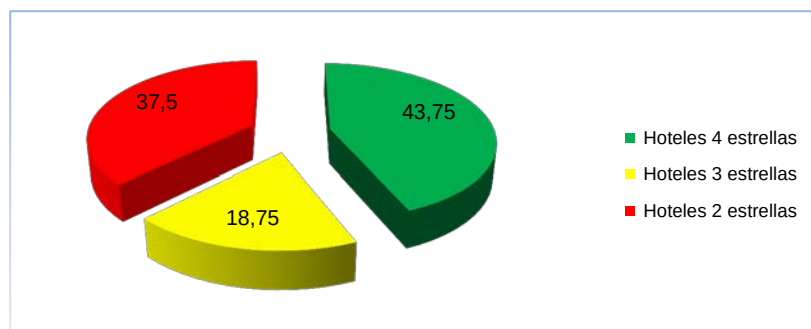


Gráfico 7. Establecimientos hoteleros y por categoría

Fuente: RTA. Elaboración propia.

La oferta de establecimientos hoteleros por categoría en el Parque Natural está formada por 7 hoteles de 4 estrellas en su mayoría representando el 43,75%, en segundo lugar están los hoteles de 3 estrellas con un 37,5% y 25% los hoteles de 1 estrella.

<sup>30</sup> Ver CUADRO 16. Capacidad de alojamiento por categoría de todos los establecimientos de alojamiento del Parque Natural por municipio y población

Esto demuestra la baja capacidad de oferta mediana alta, puesto como se puede evidenciar en el grafico 7. La mayoría de los alojamientos son de 4 estrellas, lo que indica que tiene una buena implicación en el desarrollo económico de la zona, ya que estos hoteles de mayor categoría suelen ofrecer servicios diversos y con una infraestructura mayor que los hostales y de menor categoría<sup>31</sup>, por lo que necesitan una mayor mano de obra y por tanto generan un mayor impacto económico en el destino.

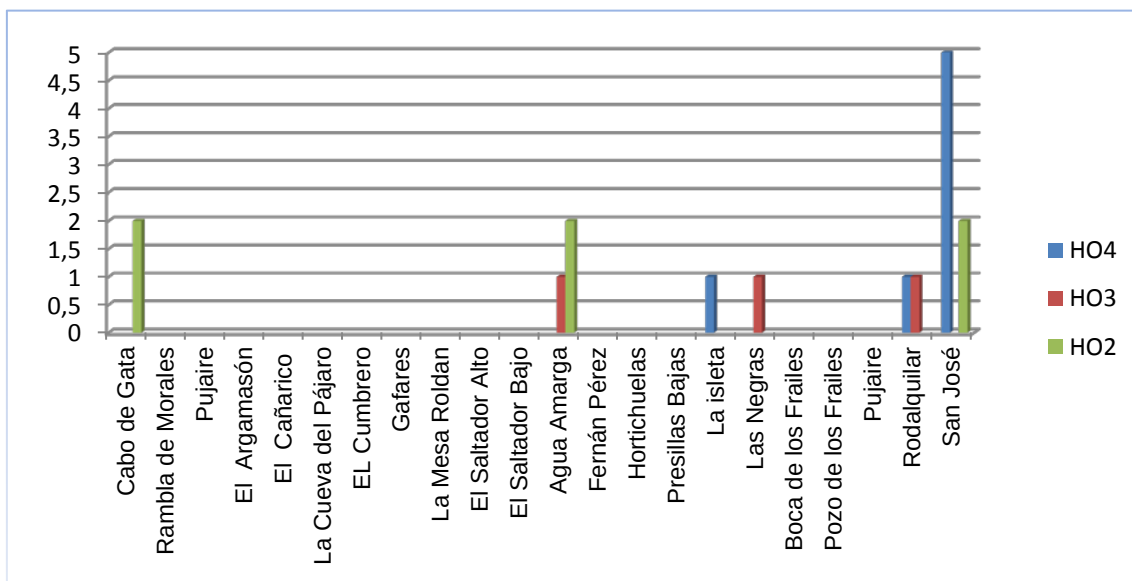


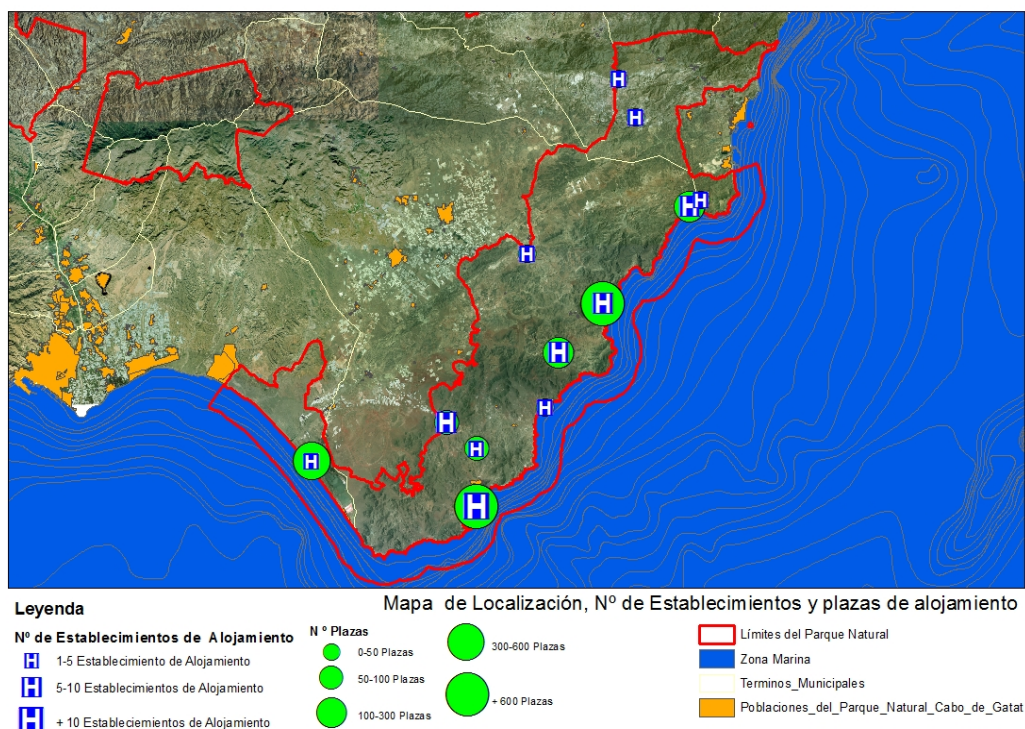
Gráfico 8. Plazas por categoría y población

Fuente: RTA. Elaboración propia.

Como se ha mencionado anteriormente debido a sus características de ser una población netamente turística la población de San José es quien ofrece mayor capacidad con 266 plazas hoteleras, con respecto a las Negras que registra 81 plazas y Rodalquilar con 50 plazas referentes a los hoteles de 4 estrellas. Mientras que en los hoteles de 3 estrellas destacan Agua Amarga, Las negras con 51 plazas cada uno, y Rodalquilar con 16 respectivamente siendo los únicos en ofrecer plazas en esta categoría. Por ultimo las plazas de alojamiento en hoteles de 2 estrellas destaca Cabo de gata con 90 plazas, seguidamente, San José con 80 y Agua Amarga con 36 plazas respectivamente. Las demás poblaciones carecen de cualquier tipo de alojamiento de este tipo e incluso en otras categorías<sup>32</sup>, al no beneficiarse de la actividad turística puesto que la misma se concentra en la mayor parte en San José ubicados en zona costera y estos se encuentran más hacia al interior

<sup>31</sup> De hecho así se establece en el Decreto de 47/2004, de 10 de febrero, de Establecimientos hoteleros.

<sup>32</sup> Ver CUADRO 17



*Fuente: Elaboración Propia*

## b) Otros Servicios Turísticos

Una vez finalizado el análisis de la oferta de alojamiento del parque natural, es importante tomar en cuenta las empresas de restauración debido a su estrecha relación con la actividad turística.

Los restaurantes dan respuesta a una necesidad de primero orden como es la manutención de los turistas y se erige como principal atractivo la gastronomía local.

A continuación se muestra la oferta de restauración en el parque natural cabo de Gata.

A falta de datos por bases oficiales para obtener información del Parque Natural los datos han sido rescatados por ASEMPARNA y la guía de turismo del Parque Natural 2013.



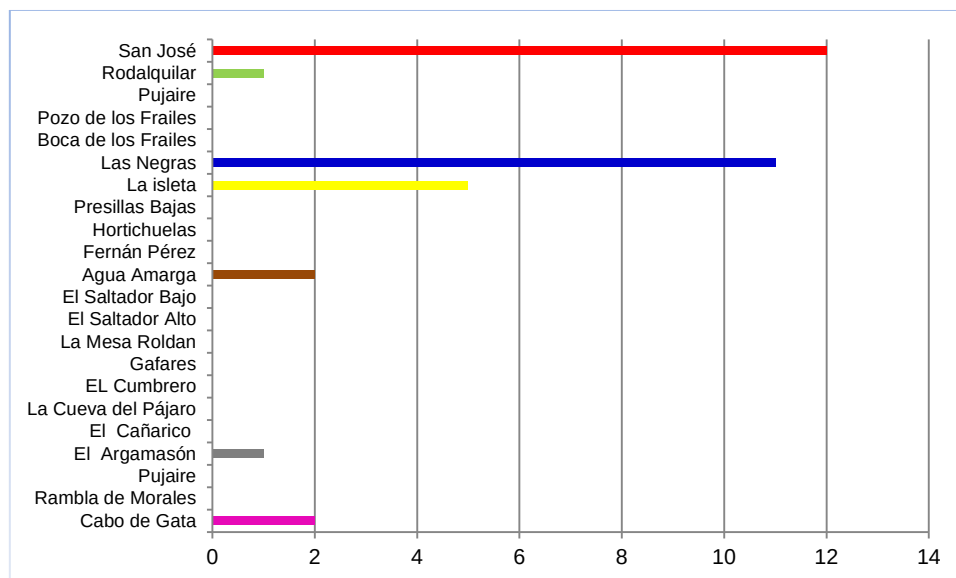


Gráfico 9. Distribución de la restauración por población

Fuente: RTA. Elaboración propia.

En el presente gráfico se puede ver que la población de San José es que registra un total de 12 (35,29%) establecimientos de restauración, seguidamente las negras con un total de 11 (32,35%) establecimientos, la isleta del moro<sup>33</sup> 5 (14,70%) establecimientos y el resto entre 2 y 1 establecimiento representando el 5,88% y 2,94% respectivamente.

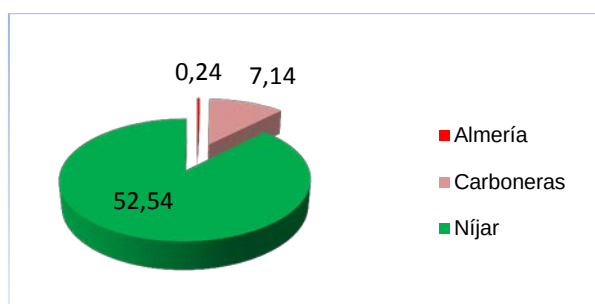


Gráfico 10. Representación del Parque sobre los municipios

Fuente: ASEMPARNA-Guía de turismo del Parque Natural. Elaboración propia

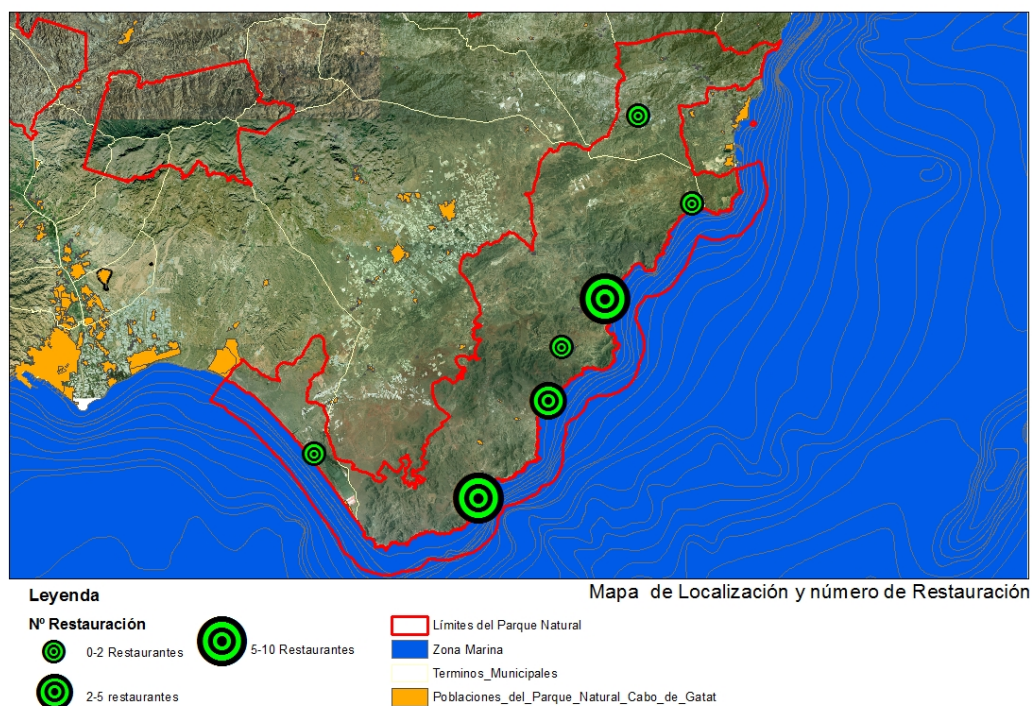
Los 31 establecimientos de restauración se localizan en el término municipal de Níjar representando 53,54 % del total establecimientos registrados en la totalidad del término municipal (59), seguidamente

<sup>33</sup> Cabe destacar que en la Isleta del moro sólo aparece registrado en las Guía de turismo del Parque Natural y ASEMPARNA un establecimiento de restauración, los 4 restaurantes restantes han sido identificados,( Restaurante la Isleta del Moro, Heladería Cala Grande, Restaurante Ola, Café Bar Grande) en el trabajo de campo (Visita al destino).

Almería con 2 y Carboneras 1 establecimientos de restauración, representando el 7,14% (14) y 0,24, % (820). Su representación está basada en la totalidad de los términos municipales con respecto a la zona de protección que incluye el parque.

Por otra parte debido a la falta de datos no se puede establecer la categoría de estos restaurantes, ni el número de plazas que dispone, el cuál sería de gran importancia determinar y tener en cuenta en estudios futuros.

Si observamos el Cuadro 17 en anexos, referente a la oferta de restauración por municipios se puede ver que algunas poblaciones carecen de este servicio, de hecho de hoteles también lo que impide la oferta de servicios básicos al turista que visita el destino( Observar representación cartográfica).



Fuente: Elaboración Propia

En este apartado también analizaremos también las empresas privadas que ofertan otros servicios turísticos en el Parque Natural, como rutas turísticas, visitas guiadas, agencias de viajes, y otros establecimientos como pubs, discotecas que cumplen una función turística, puesto que contactan con el turista ofreciendo diversas gamas de actividades, abriendo el abanico de servicios en el destino del Parque Natural y que se deben de tomar en cuenta ya que estos generan un impacto económico en el mismo.

En el Parque natural se cuenta con 18 empresas de turismo activo, constando en la actualidad en el Registro de Turismo de Andalucía.

Estas ofrecen servicios de rutas, buceo, submarinismo, cursos de buceo a nivel de iniciación hasta profesional barranquismo, kayak, multiaventura, montañismo, tiro al arco, rutas en 4x4, paseos a caballo, rutas en barco, senderismo u otras actividades de interés turístico del Parque natural.

Las empresas de turismo activo situadas en las poblaciones del área de estudio explican su ubicación por la localización de los recursos naturales del espacio natural y sobre todo la concentración de la actividad turística, cómo se puede ver en la población de San José que representa el 50% de la concentración de empresas de turismo activo, seguidamente las Negras (12,5%) y las Isleta del Moro (12,5%) que viven de dicha actividad, siendo esta de vital importancia para ejercer su actividad empresarial. Las demás poblaciones cuentan con una empresa de turismo activo, lo que a nivel económico la repercusión es mínima en el destino.

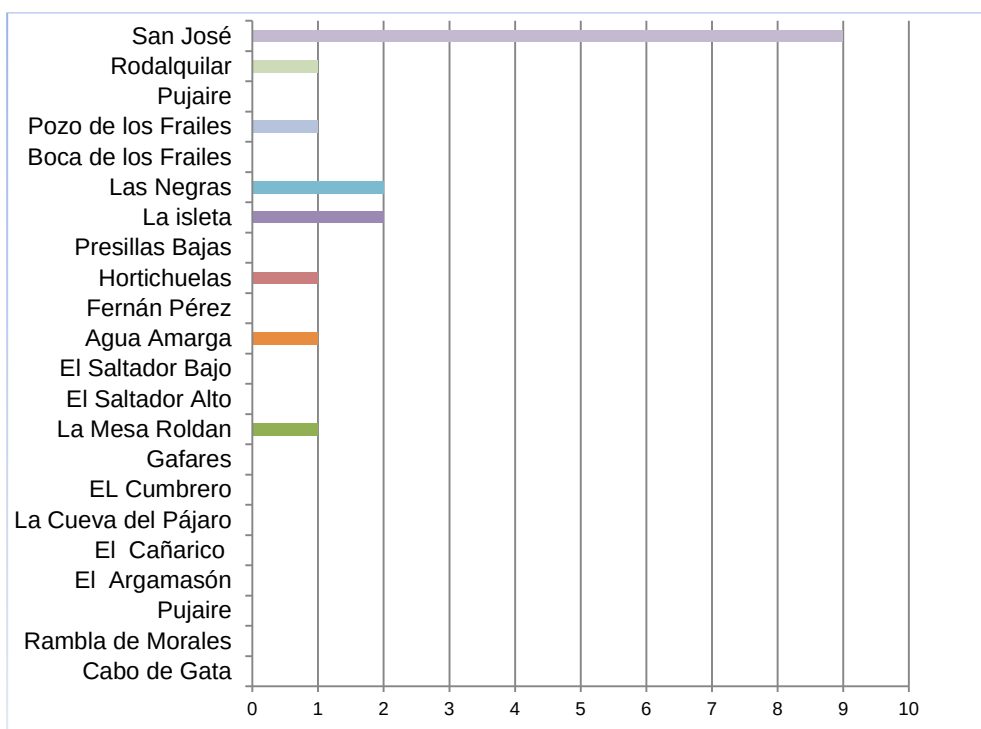
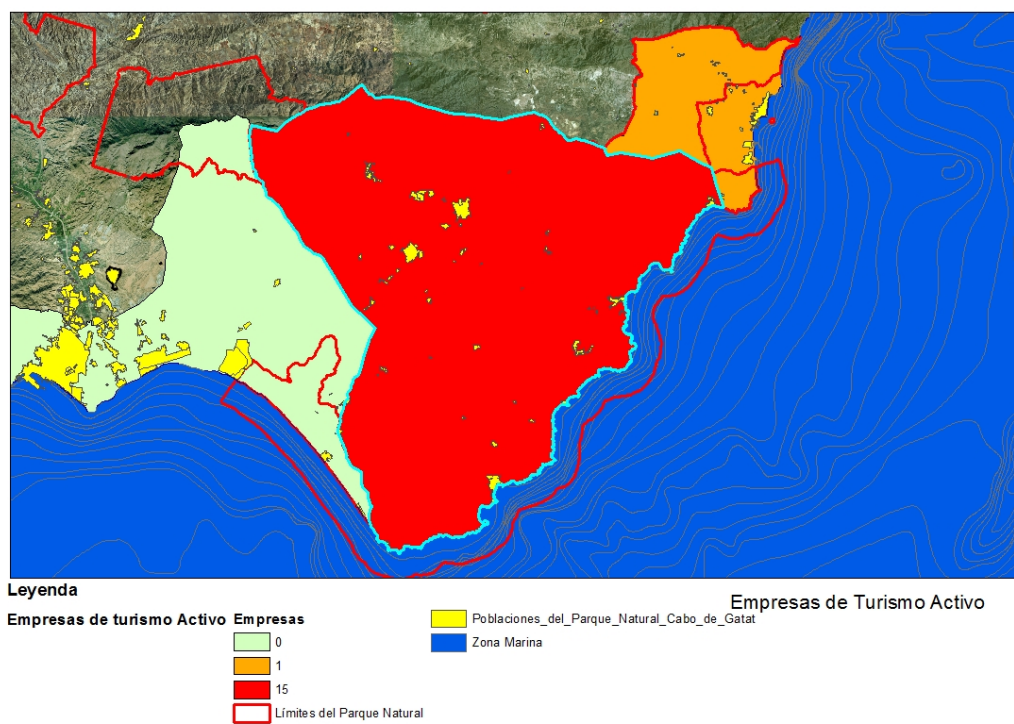


Grafico 11. Empresas de turismo activo del Parque Natural.

Fuente: RTA. Elaboración propia

Por medio del presente gráfico se puede ver que la mayoría de las actividades se concentran en determinadas zonas generando así una cantidad de beneficios económicos de los cuáles no repercuten en otras

áreas dentro del espacio natural lo que no está en coherencia con los principios básicos de la actividad turística, cuando se busca un desarrollo sostenible del territorio y por ende el beneficio de toda la población local.



Todas estas empresas registradas cumplen con una función turística al ofrecer servicios turísticos de acuerdo a la zona donde se encuentran, destacando las de buceo, submarinismo, rutas volcánicas entre otros. Dando un servicio de actividad complementaria a la de sol y playa. La mayoría de las actividades que se realizan son acuáticas debido al recurso turístico que presenta el destino.

La mayor parte de las empresas que prestan este servicio se encuentran dentro de los límites del parque natural lo que repercute un beneficio económico, por otra parte sin olvidar que los beneficios generados por dicha actividad se concentra en la zona donde se encuentran estas empresas, generando una vacío en otras poblaciones donde no se desarrollan estas actividades turísticas, mencionando como tales: saltador alto, Fernán Pérez entre otras que se pueden observar en el gráficos sin ninguna actividad.

### *c) Equipamiento de uso público en el Parque Natural Cabo de Gata*

En esta parte del trabajo se analiza el equipamiento de uso público del Parque Natural Cabo de Gata, debido a la gran importancia que tienen a nivel social y turístico.

En los últimos años el nivel excesivo proteccionista y conservacionista que caracterizaban los espacios naturales ha venido cambiando, respondiendo a los nuevos deseos por parte de la población en el conocimiento y disfrute del medio natural.

El aumento de la demanda por disfrutar de los espacios naturales protegidos y la necesidad de respuesta por parte de los gestores de estos espacios, ha llevado en los últimos años a incorporar al concepto tradicional de uso público, centrado en la interpretación y educación ambiental-prácticas, actividades y servicios que tienen más que ver con la recreación de los visitantes y las actividades turísticas que con las funciones consideradas tradicionales.

Con respecto a las funciones del uso público, el mismo cumple una serie de funciones básicas: divulgación, información-orientación, recreación, interpretación del patrimonio, educación ambiental, comunicación, seguridad, turismo, señalización, etc. (Pulido Fernández, 2005).

Dentro de la planificación ambiental el plan de uso público recoge todo lo relacionado con la gestión y garantiza el cumplimiento de las funciones mencionadas.

Según (EUROPARC-España, Evaluación del papel que cumplen los equipamientos de uso publico en los espacios naturales, 2006,p12) señala que la función de los equipamientos es la de acoger al visitante, informarle, concienciarle, canalizar los flujos y dinamizar el medio socioeconómico.

El Parque Natural cuenta con 36 instalaciones de uso público distribuidas en diversos puntos del espacio natural. Los senderos señalizados son el punto fuerte en cuanto a números de equipamiento del Parque Natural representando casi la mitad (44,44%) de todos los equipamientos.

En la siguiente tabla se muestra todo el equipamiento de uso público del Parque Natural:

|                                                             |                                              |                                     |           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Equipamientos de Uso público y turístico del Parque Natural | Mirador                                      | Las Amoladeras                      | 1         |
|                                                             |                                              | Punta de los Muertos                | 1         |
|                                                             |                                              | Isleta del Moro                     | 1         |
|                                                             |                                              | La Amatista                         | 1         |
|                                                             |                                              | Las Sirenas                         | 1         |
|                                                             | Centro de Visitantes                         | Las Amoladeras                      | 1         |
|                                                             | Sendero señalizado                           | Las Amoladeras                      | 1         |
|                                                             |                                              | El Pocico Las Marismas              | 1         |
|                                                             |                                              | Mesa Roldan                         | 1         |
|                                                             |                                              | Río Alías                           | 1         |
|                                                             |                                              | Caldera de Majada Redonda           | 1         |
|                                                             |                                              | Cerro el Cinto                      | 1         |
|                                                             |                                              | Cortijo del Fraile-Montano-Hornillo | 1         |
|                                                             |                                              | Escullos-Isleta del Moro            | 1         |
|                                                             |                                              | Escullos-Pozo de los Frailes        | 1         |
|                                                             |                                              | La Molata                           | 1         |
|                                                             |                                              | Loma Pelada                         | 1         |
|                                                             |                                              | Los Genoveses                       | 1         |
|                                                             |                                              | Requena                             | 1         |
|                                                             |                                              | San Pedro-El Plomo-Agua Amarga      | 1         |
|                                                             |                                              | Vela Blanca                         | 1         |
|                                                             |                                              | Vía verde de Lucainena-Agua Amarga  | 1         |
|                                                             | Observatorio de uso público                  | Las Salinas                         | 1         |
|                                                             | Puntos de Información                        | Los Muertos                         | 1         |
|                                                             |                                              | La Isleta del Moro                  | 1         |
|                                                             |                                              | La Amatista                         | 1         |
|                                                             |                                              | Las Sirenas                         | 1         |
|                                                             |                                              | Noria del Pozo de los Frailes       | 1         |
|                                                             |                                              | Rodalquilar                         | 1         |
|                                                             | Casa Rural                                   | Villa Cepillo I                     | 1         |
|                                                             |                                              | Villa Cepillo II                    | 1         |
|                                                             | Área de Acampada                             | Rodalquilar                         | 1         |
|                                                             |                                              | Agua Amarga                         | 1         |
|                                                             | Aula de la Naturaleza                        | El Búho                             | 1         |
|                                                             | Aula de Mar                                  | Cabo de Gata                        | 1         |
|                                                             | Jardín Botánico                              | El Abardinal                        | 1         |
|                                                             | <b>Total de Equipamientos de uso público</b> |                                     | <b>36</b> |

Tabla 9 Equipamientos del Parque Natural Cabo de Gata

Fuente: Consejería de Medio Ambiente-Junta de Andalucía

Los senderos señalizados cuentan con elementos externos como señalización de acceso, de dirección, papeleras etc. La mayoría de los senderos tienen un trazado bidireccional de dificultad baja, sólo hay un sendero circular, existen únicamente dos senderos de dificultad mediana-alta (Molata, Cala de San Pedro y Cala el Plomo).

El sendero más corto tiene una longitud de 0.5 km. Y los más largos no superan los 10km de longitud. Los recorridos largos a la vuelta regresan en autobús (Ruta programada) ya que tienen un promedio de 8 horas de duración.

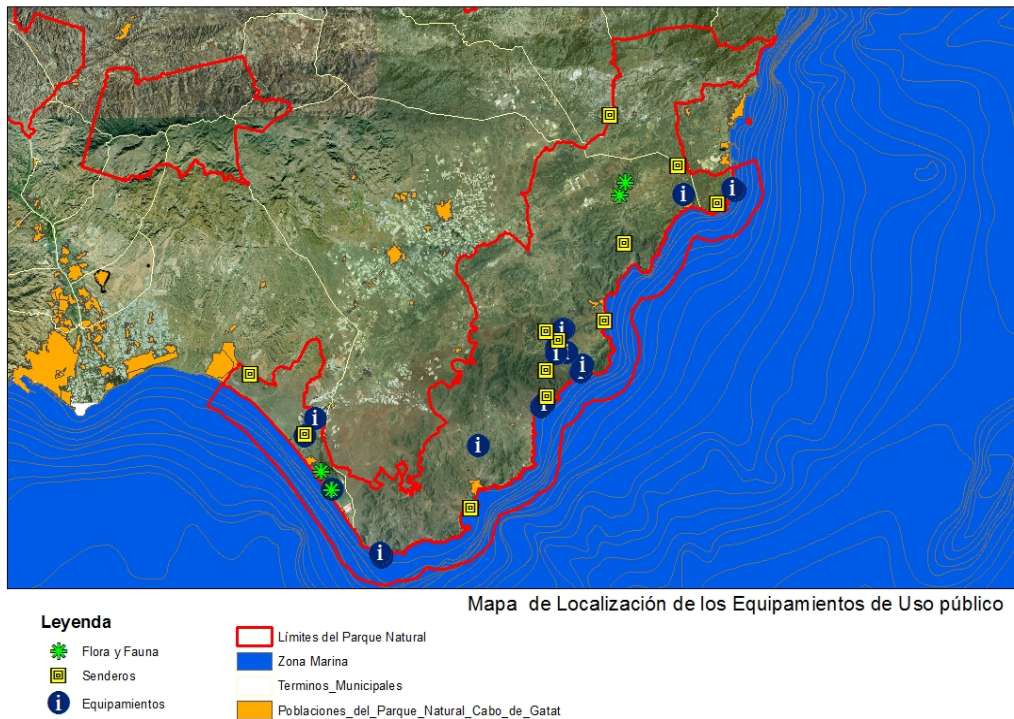
Las segundas instalaciones de uso público en número, con 6 puntos de información (16,6%) y 5 miradores (13,88%) respectivamente, que garantizan la información, orientación, concienciación y el disfrute del



paisaje a los turistas que visitan el entorno. Sin embargo hay mucho de estos puntos de información durante la temporada baja, (estacionalidad ficticia) del parque natural, no ofrecen estos servicios porque se encuentran cerrados sin realizar las labores de información, recepción a los visitantes del espacio natural y algunos mal señalizados.

Y en el caso del observatorio de uso público de las salinas, no cumple con una señalización adecuada para el turista, punto negativo porque el turista puede llegar a pasar desapercibido tan importante recurso natural y el disfrute del mismo.

En un área de 37.500km existen sólo dos áreas de acampada libre organizada, que es un espacio delimitado que permite la instalación de tiendas de campañas por breves períodos de tiempo y donde se garantizan la vigilancia y la limpieza. Una muestra de ello ver mapa de la localización de equipamientos.



Fuente: Elaboración Propia

Cuenta también con un aula de naturaleza que tiene como objetivo el de divulgar, educar y difundir los valores y recursos naturales del Parque Natural.

Como se puede ver este espacio cuenta con un gran número de equipamientos de uso público que permiten el conocimiento del espacio protegido por parte de los visitantes.



Echando en falta un número mínimo de las jornadas durante la ficticia estacionalidad que permitan el cumplimiento de informar y concientizar al visitante y la falta de idiomas aunque sea el inglés en los puntos de información turística, ya que todos estaban en castellano y los turistas extranjeros no pueden disfrutar de la información del recurso.

#### *4.1.2. Los recursos turísticos en el Parque Natural cabo de Gata-Níjar*

El objetivo principal de análisis del sistema turístico es proporcionar el pleno conocimiento del medio, siendo este de garantía a la hora de determinar qué tipo de actividades se pueden desarrollar en el área de estudio.

Este análisis nos ayuda a comprender y determinar los puntos débiles y fuertes a la hora de la toma de decisiones con el objeto de conservar y mejorar los recursos actuales, teniendo siempre presente que la materia prima sigue siendo el reclamo de cualquier visitante y el punto de partida para el desarrollo de la actividad turística.

En un destino turístico la oferta puesta a disposición de la demanda constituye algo más que la simple suma de los productos turísticos que contiene, representa un todo integrado por estos productos, los servicios netamente turísticos y los no turísticos. (Sancho & y Otros., 2008).

Por otra parte la oferta turística se puede considerar como un producto global que incorpora todos aquellos elementos que son capaces de satisfacer las necesidades del turista y que no se limita a la oferta turística tradicional, sino que identifica con todos los elementos que inciden en la experiencia turística. (Mochón Morcillo, 2004).

Por ello una vez obtenida la información y al centrarse la investigación únicamente en la evaluación de los recursos naturales y su potencial turístico del Parque Natural Cabo de Gata se procede a la clasificación de los recursos por lo que se procede al inventario del mismo, apoyado en la ficha modelo de clasificación propuesta por (Leno Cerro, F, 1993).

Con la finalidad de inventariar los recursos naturales existentes para su posible evaluación.

Es importante aclarar que los recursos en estudio son los siguientes:

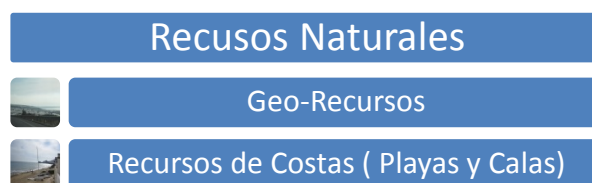


Figura 3. Recursos Naturales a estudio

Fuente: Elaboración propia

Uno de los motivos por el cual se han decidido evaluar los recursos mencionados en la figura 4. Se debe a una de las características por lo que se identifica el espacio natural. Siendo este uno de los parques naturales de composición volcánica y a su gran singularidad de los recursos naturales. Por lo que han sido galardonados de diversa figuras de protección, entre ellas GEORPARQUE, ZEPA, ZEPIM, Reserva de las Biosfera....etc.

Estos recursos por su gran valor geológico son objetos de una protección adecuada, siendo necesario gestionarlos. Los Geo-recursos aunque no tengan un alto valor científico pero si puede llegar a ser potenciales en el desarrollo de actividades geo-turísticas.

Por otra parte al ser uno de los espacios naturales protegidos con gran franja marina y una de las mejores conservadas del mediterráneo, nos inquieta conocer sus características y singularidad que las interrelacionan con los Georrecursos<sup>34</sup>, al estar éstos integrados en su entorno, convirtiéndose en un gran grupo de recursos naturales de mayor atractivo al visitante.

También se evalúan las playas<sup>35</sup> y calas<sup>36</sup> del parque natural, siendo estos recursos por lo general recursos básicos<sup>37</sup> capaces de provocar atracción de la demanda, activando el desarrollo y funcionamiento de los elementos que forman el sistema turístico de una determinada región. (Olivares Lopez, 2013)

Una vez determinado el objeto de estudio, en este caso siendo los recursos naturales (Georrecursos, Recursos de Costas: Playas y Calas)

<sup>34</sup> "Los GEORECURSOS, Se define como un elemento, conjunto de elementos, lugares o espacios de alto valor geológico que cumplan al menos un valor científico y/o didáctico, y por lo tanto lleven una adecuada gestión al del patrimonio geológico. Por otra parte que sean susceptibles de ser utilizados y gestionados como un recurso con la finalidad de incrementar la capacidad de atracción global del territorio en el que ubican y, en consecuencia, de mejorar la calidad de vida de la población de su entorno" (Guía de los Georrecursos de Andalucía, 2013).

<sup>35</sup> Las playas son la expansión del balance entre la erosión marina producida por las olas, mareas y corrientes marinas y los aportes suministrados por la propia erosión marina desde otras zonas y por los ríos. Los agentes del modelado costero son las olas, las corrientes y las mareas (Astromia, 2013)

<sup>36</sup> Una cala es una ensenada estrecha y de paredes escarpadas. (Astromia, 2013)

<sup>37</sup> Los recursos básicos son aquellos que tienen la capacidad propia de atraer visitantes, y por lo tanto no poseen problemas de localización espacial. (Olivares Lopez, 2013).

del Parque Natural Cabo de Gata, resulta necesario realizar un inventario de dichos recursos con la finalidad de cuantificarlos, tipificarlos y enumerarlos. De esta manera se hace más amena su clasificación para su posterior evaluación.

Debido a gran la importancia del análisis de los recursos para el logro de los objetitos establecidos, a continuación se indica el proceso de Inventario, clasificación y evaluación de los recursos turísticos.

Sin lugar a duda la oferta es uno de los aspectos más importantes del diagnóstico turístico, debido a que las estrategias de planificación se centran principalmente en solucionar los problemas de la oferta turística-del destino –turístico-incluso si ello implica la creación o reconversión del producto ofertado. (Luque, Navarro, 2012).

En cualquier destino turístico es importante identificar los atractivos que se encuentran en el territorio con la finalidad determinar su utilidad turística con la idea de tratarlos, gestionarlos siendo la finalidad su puesta en valor.

Es importante revisar y evaluar las características intrínsecas del territorio y los factores externos que influyen en el valor y en el desarrollo del recurso evaluado. Por lo que se establece una ficha de inventario, clasificación y descripción de todas las características que reúne el destino, tales como el estado del recurso, evaluando su grado de conservación, el acceso y su estado; valorando las condiciones en las que se encuentra para acceder al destino, Si el recurso está siendo explotado, qué actividades se realizan en el territorio, y si no lo es, se evalúa si es posible explotar, todo lo referente a la valoración de sus infraestructura turística, estado de la señalización, equipamientos existentes, grado de ocupación, y valoración cualitativa del recurso.

Todo esto con la finalidad de evaluar cada uno de los recursos inventariados durante la fase de análisis de recurso y tener información de la oferta del destino

A la hora de inventariar los recursos se establece también la clasificación la cual nos indica el tipo de recurso analizado; todo esto conlleva a registrar la información en la ficha sobre las características intrínsecas que reúne el destino.

Debido a la particularidad del destino y reuniendo infinitas características y su gran amplitud de recursos inmersos o relacionados existe diversidad de tipos y subtipos de recursos.

De acuerdo con los objetivos de la investigación sería de gran ayuda conocer el sistema turístico del destino en cuestión. Por lo tanto es necesario analizar cada uno de sus componentes y como se interrelacionan entre sí, por ello se estudia tanto los recursos naturales, como las empresas, tipología de productos, restauración. Todo lo correspondiente a su infraestructura será analizada de una manera

puntual, no perdiendo el objetivo de dicha investigación que es centrarnos en el estudio de los recursos naturales y su potencialidad turística.

Para ello se realizó una clasificación e inventario para identificar los recursos en estudio y las características de su infraestructura turística

Por lo que se plantea seguir la lectura de la tabla 9 del inventario para conocer su leyenda y así atender a toda la información alfanumérica reciclada en las tablas de inventario y clasificación de los recursos.

| Leyenda            |                     |                      |                       |                 |                          |                          |
|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| Estado del recurso | Accesibilidad       | Estado Accesibilidad | Explotación turística | Infraestructura |                          |                          |
|                    |                     |                      |                       | Señalización    | Servicios de Información | Equipamientos turísticos |
| 1. Excelente       | 1. Veredas y sendas | 1. Optimo            | 1. Si                 | 1.Excelente     | 1.Excelente              | 1. Completo              |
| 2. Bueno           | 2. Camino terrizo   | 2. Bueno             | 2. Potencial          | 2. Buena        | 2. Buena                 | 2. Básico                |
| 3. Deteriorado     | 3. Camino asfaltado | 3. Malo              |                       | 3. Mala         | 3. Mala                  | 3. Mínimos               |
| 4.Muy deteriorado  | 4. Calle            | 4. Péximo            |                       | 4. Inexistente  | 4. Inexistente           | 4. Inexistentes          |

| MODELO DE FICHA DE CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES |                                   |                            |                                |                               |                              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1.1 Montañas                                               |                                   |                            | 1.3 Costas                     |                               |                              |
| 1.1.1 .Sierra                                              | 1.1.2. Accidentes topográficos    | 1.1.3 Valle                | 1.3.1. Playas                  | 1.3.2. Acantilados            | 1.3.3 Formaciones integrales |
|                                                            | 1.1.2.2. Volcán                   | 1.1.3.1 Amplio             |                                |                               | 1.3.3.1 Cabos                |
|                                                            | 1.1.2.3. Formaciones volcánicas   | 1.1.3.2. Medio             |                                |                               | 1.3.3.2. Golfos              |
|                                                            | 1.1.2.4. Puerto                   | 1.1.3.3. Barranco          |                                |                               | 1.3.3.3. Peñones             |
|                                                            | 1.1.2.5. Tajo                     | 1.1.3.4. Abancalado        |                                |                               | 1.3.3.4. Isletas             |
|                                                            |                                   |                            |                                |                               | 1.3.3.5. Calas               |
|                                                            |                                   |                            |                                |                               | 1.3.3.6. Barras              |
| 1.4 Zonas Acuáticas                                        |                                   |                            | 1.6 Flora y Fauna              |                               |                              |
| 1.4.1. Lagunas y humedales                                 | 1.4.2 Zonas pantanosas            | 1.4.3 Ríos                 | 1.6.1. Observatorios botánicos | 1.6.2. Observatorios de fauna | 1.6.3 Cotos de Caza          |
| 1.4.1.1 En proceso de colmatación                          | 1.4.2.2. En proceso de desecación | 1.4.3.1. Caudal continuo   | 1.6.1.1. Elementos singulares  | 1.6.2.1.Aves                  | 1.6.3.1. Caza Menor          |
| 1.4.1.2. Permanentes                                       | 1.4.2.3. Permanentes              | 1.4.3.2 Caudal discontinuo | 1.6.1.2. Formaciones vegetales | 1.6.12.2. Mamíferos           | 1.6.3.2. Caza mayor          |
|                                                            |                                   | 1.4.3.3.Arroyo             |                                |                               |                              |
|                                                            |                                   | 1.4.3.4. Rambla            |                                |                               |                              |
|                                                            |                                   | 1.4.3.5.Acuíferos          |                                |                               |                              |

Tabla 10. Leyenda de las fichas de clasificación

Fuente: (Leno Cerro, 1993) .Elaboración propia

| FICHA DE CLASIFICACION E INVENTARIO DE LOS RECURSOS NATURALES |                                   |                                     |                             |            |                           |                                            |              |                        |                           |                    |                  |                 | Total de Recursos Inventariados en el Parque Natural |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| PARQUE NATURAL CABO DE GATA                                   | MUNICIPIOS QUE INTEGRAN EL PARQUE | 1.1 MONTAÑAS                        |                             | 1.3 Costas | 1.4 Zonas Acuáticas       |                                            |              |                        |                           | 1.6. Flora y Fauna |                  |                 |                                                      |
|                                                               |                                   | 1.1.3 Valle                         | 1.2 Accidentes Topográficos |            | 1.4.1 Lagunas y Humedales | 1.4.3 Ríos ( Ver ficha -Recursos Hídricos) |              |                        |                           |                    |                  |                 |                                                      |
|                                                               |                                   | 1.1.3.3 Barrancos (Recurso Hídrico) |                             |            |                           | 1.1.2.6 Geo-Recursos                       | 1.3.1 Playas | 1.3.3.5 Bahías o Calas | 1.4.3.1 Ríos discontinuos | 1.4.3.2 Cañada     | 1.4.3.3. Arroyos | 1.4.3.4 Ramblas |                                                      |
|                                                               |                                   | Almería                             | 0                           | 32         |                           | 6                                          | 2            | 3                      | 0                         | 0                  | 1                | 3               | 2                                                    |
|                                                               | Carboneras                        | 0                                   | 2                           |            | 0                         | 0                                          | 1            | 2                      | 0                         |                    |                  |                 |                                                      |
| Níjar                                                         | 6                                 | 13                                  | 25                          |            | 0                         |                                            | 0            | 1                      | 0                         | 5                  | 2                |                 |                                                      |
| Total según Tipo de Recurso                                   |                                   | 38                                  |                             | 46         |                           | 16                                         |              |                        |                           |                    | 4                |                 |                                                      |
| 104                                                           |                                   |                                     |                             |            |                           |                                            |              |                        |                           |                    |                  |                 |                                                      |

Tabla 11. Ficha de clasificación e inventario de los recursos naturales

Fuente: Elaboración propia

En la ficha de inventario y clasificación de los recursos naturales, podemos ver que éstos han sido clasificados según tipo y subtipo. También es importante manifestar que dada a la riqueza natural del parque se puede constatar que existen varias escalas en la clasificación de los recursos naturales, dada a la magnitud de su valor y tamaño. Por ello se da el caso de tener recursos integrados unos en otros. Por ejemplo los recursos geológicos, registran un grupo de 32 geo-recursos<sup>38</sup> de los cuales dentro de su grandeza se inventarió, domos volcánicos, albuferas, arrecifes, playas fósiles, salinas, sierra dunas, sedimentos marinos ecológico, formando un grupo de recursos con gran valor geológico. Estos recursos representan el 30,76% del total del inventario, de hecho gracias a sus dos fisionomías ( La Sierra de Cabo de Gata y los Llanos Litorales) lo caracterizan como GEOPARQUE.

<sup>38</sup> Ver CUADROS 1, 2,3 en Anexos.

También se han inventariado 46 recursos de costas constando de subtipo de playas y calas registradas en los tres términos municipales (Níjar, Carboneras y Almería) representando un 44,23% y en cuanto a las zonas acuáticas caracterizadas por ríos, cañadas, arroyos, ramblas y barrancos, se registran un total de 22 recursos identificados en la ficha de inventarios como recursos hídricos<sup>39</sup> representando un 21,15% respectivamente.

Seguidamente en el inventario se ha recogido 4 registros pertenecientes al subtipo de flora y fauna; que son dos observatorios ornitológicos, ubicados en las Salinas de Cabo de Gata y dos Cotos de Caza privados ubicados en el municipio de Níjar, exactamente en la población de Agua Amarga representando el 3,84 % de la totalidad de los recursos. Esto representa una parte pequeña en comparación de lo que se registra, ya que es demasiado complejo geo referenciar un recurso de este tipo mediante puntos, debido a que la fauna no se mantiene en el mismo sitio, al estar en movimiento por diversas zonas del territorio y para poder representarlos en mapas es necesario conocer el radio de acción de las especies que habitan en el parque, y para ello conlleva un trabajo más extenso y profundo, y no de esta índole.

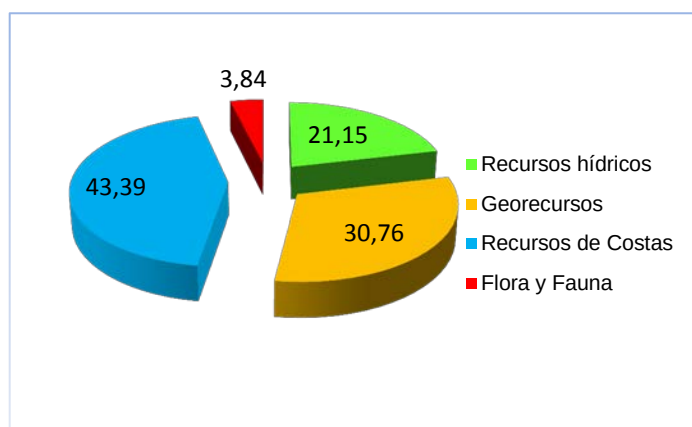


Gráfico 2. Tipos de recursos representados en porcentaje

Elaboración propia

Por otra parte es importante señalar que dada a las características del inventario se han establecido fichas para facilitar el inventario y a la hora de geo-referenciar los recursos naturales inventariados quedando establecidos en el mismo como fichas de geo-recursos, recursos hídricos, recursos de costas<sup>40</sup>.

Para concluir sobre el análisis del inventario se deja en manifiesto que se han sido registrados 104 recursos naturales, representado el 100% de la totalidad de los recursos inventariados en esta investigación y

<sup>39</sup> Ver CUADROS 4,5 en Anexos.

<sup>40</sup> Ver CUADROS 6, 7, 8, 9,10 en Anexos.

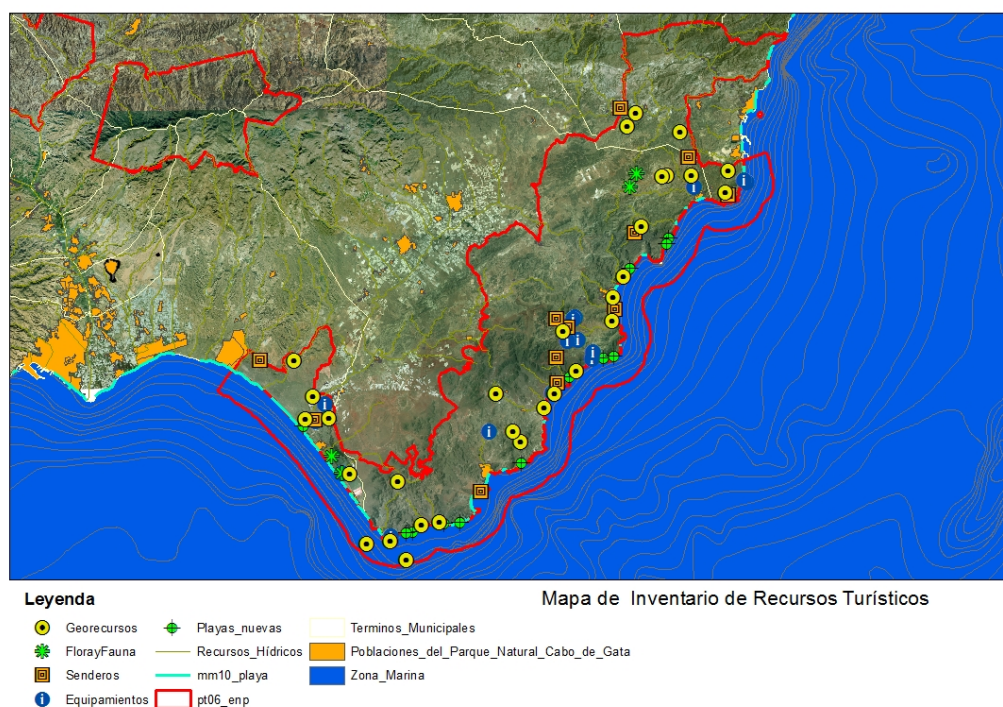


el siguiente paso es evaluar los recursos inventariados para conocer el estado y valorar el estado de la oferta del espacio natural.

Una vez realizado toda la documentación y las acciones necesarias para la recolección de toda la información de los recursos a través del inventario, se procede a evaluar la potencialidad turística de cada uno de los recursos naturales existente en el espacio natural.

De esta manera los resultados obtenidos servirán de apoyo a los gestores encargados en la toma de decisiones, estableciendo medidas y prioridades necesarias en la explotación de cada recurso natural que constituyen el área de estudio.

Como se puede ver en el mapa, se registran visualmente los recursos inventariados.



Fuente: Elaboración propia

Dada las características y valor ambiental de los recursos estudiados, se toman en cuenta su particularidad, calidad ambiental, y otros factores que están inmersos en el territorio que condicionan de alguna manera el desarrollo de la actividad turística como los servicios prestados al visitante, la accesibilidad, y la infraestructura turística.

La técnica de análisis utilizada para realizar dicha valoración es la del método del Peso y Valores, que consiste en conceder un peso a cada factor, es decir, ponderar los cinco criterios generales elegidos, y asignar



un valor a cada factor para cada recurso del inventario. La suma de los pesos equivale a 100 y el intervalo de los valores está entre 1 y 5, el resultado de la evaluación de cada atractivo es la sumatoria de los productos de Peso y Valor, de manera que el mínimo teórico es el 100 y el máximo es 500. ( Valoracion de los recursos turísticos de la Comunidad Autónoma del País Vasco, 2012).

El valor turístico potencial de cada recurso inventariado viene determinado por 5 factores: Accesibilidad, Encaje, Conservación, Frecuencia, Utilización.

Cada factor esta ponderado ya que la información obtenida de los recursos varía a la hora de indicar la potencialidad turística. Siendo los valores utilizados en la evaluación del 1 al 5, siendo el 1 la más baja valoración y 5 la más alta valoración. En la asignación de los pesos se utilizan los siguientes valores: Frecuencia (30), accesibilidad (15), conservación (20), utilización (10).

Se calcula en primer lugar los valores de los Recursos que constituyen el inventario y luego la obtención del valor final para ello se aplica la fórmula del método mencionado:

VR= Valor del Recurso

$VR = P \times V$

P= Peso

V= Valor

En la valoración de los Recursos de Costas, Geo-recursos, Flora y Fauna, la calidad o valor que se le da cada recurso, no debe referirse solo a la número de recursos encontrados, sino que también influyen otros factores que posibilitan o imposibilitan el desarrollo de la actividad turística.

Cada factor tiene una importancia diferente, dónde se le da más importancia a la singularidad del recurso que a su utilización.

Puesto que existen diversos recursos con grandes singularidades pero su difícil accesibilidad imposibilita la visita y por ende el disfrute por parte del turista por lo que las evaluaciones tienden a ser subjetivas porque no hay un modo inequívoco de dar un peso relativo a cada factor.

Los recursos naturales de este espacio natural por su gran valor y singularidad cobran más importancia, teniendo en cuenta al ser un Parque Natural Protegido sus recursos naturales son la materia prima y el reclamo de cualquier visitante y estos no pueden ser creados por el hombre.

El grado de conservación es un factor bastante valorado ya que de este depende el grado de utilización que se le puede dar al recurso y por consiguiente el estado del entorno, siendo éstos importantes a la hora de atraer al visitante y crear sensaciones agradables o positivas para el

visitante. Ya que cada visitante tiene una perspectiva del lugar antes de realizar su viaje; es decir no es igual ver un Salto Ángel acosado por una presión urbanística o relacionándolo con el entorno estudiado; el Arrecife de las Sirenas urbanizado y con un entorno degradado , que verlos dentro de su parte esencial que es un entorno natural y conservado.

Por otra parte se valora su utilización pero no se le da tanta importancia ya que uno de los factores que influyen en ese reclamo turístico y a sus visitas es la accesibilidad al destino, ya que esta puede llegar a ser un factor limitante debido a las distancias físicas y la duración de los desplazamientos.

Para evaluar la accesibilidad tomando en cuenta las vías de comunicación y acceso al atractivo, valorando la calidad de las carreteras u otras vías secundarias como carreteras de tierra y senderos (en este caso se toma en cuenta la distancia y tiempo de acceso a la playa o cala) para acceder al destino. Por lo que en la evaluación se toma en cuenta la valoración que le dan los visitantes y residentes al atractivo, ya que las limitaciones en los accesos se pueden reducir en cierto grado mediante en las mejoras de las infraestructuras de comunicación.

Una Vez realizado las asignaciones de los valores y aclarando la metodología utilizada se procede a la evaluación de los Recursos Costeros.

| Ficha de Evaluación de las playas y calas del Parque Natural Cabo de Gata. |                   |            |                  |                 |                 | Total      |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Recurso                                                                    | Accesibilidad(15) | Encaje(25) | Conservación(20) | Frecuencia (30) | Utilización(10) | Valoración |
| Playa 1                                                                    | 4(60)             | 5(125)     | 4(80)            | 4(120)          | 4(40)           | 425        |
| Playa 2                                                                    | 4(60)             | 3(75)      | 3(60)            | 3(90)           | 4(40)           | 325        |
| Playa 3                                                                    | 4(60)             | 4(100)     | 5(100)           | 3(90)           | 5(50)           | 400        |
| Playa 4                                                                    | 4(60)             | 3(75)      | 3(60)            | 3(90)           | 2(20)           | 305        |
| Playa 5                                                                    | 4(60)             | 3(75)      | 3(60)            | 3(90)           | 3(30)           | 315        |
| Playa 6                                                                    | 4(60)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 5(50)           | 455        |
| Playa 7                                                                    | 4(60)             | 3(75)      | 4(80)            | 3(90)           | 4(40)           | 345        |
| Playa 8                                                                    | 4(60)             | 3(75)      | 4(80)            | 3(90)           | 3(30)           | 335        |
| Playa 9                                                                    | 4(60)             | 3(75)      | 3(60)            | 3(90)           | 3(30)           | 315        |
| Cala 10                                                                    | 1(15)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 400        |
| Cala 11                                                                    | 3(45)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 430        |
| Cala 12                                                                    | 1(15)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 400        |
| Cala 13                                                                    | 4(60)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 445        |
| Cala 14                                                                    | 1(15)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 400        |
| Cala 15                                                                    | 3(45)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 430        |
| Cala 16                                                                    | 2(30)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 415        |
| Cala 17                                                                    | 1(15)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 400        |
| Cala 18                                                                    | 1(15)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 400        |
| Cala 19                                                                    | 1(15)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 400        |
| Playa 20                                                                   | 4(60)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 445        |
| Playa 21                                                                   | 4(60)             | 3(75)      | 3(60)            | 3(90)           | 4(40)           | 325        |
| Cala 22                                                                    | 4(60)             | 3(75)      | 4(80)            | 3(90)           | 4(40)           | 325        |
| Playa 23                                                                   | 5(75)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 460        |
| Playa 24                                                                   | 5(75)             | 5(125)     | 5(100)           | 5(150)          | 4(40)           | 460        |
| Playa 25                                                                   | 5(75)             | 4(100)     | 3(60)            | 4(120)          | 4(40)           | 395        |
| Cala 26                                                                    | 1(15)             | 4(100)     | 5(100)           | 4(120)          | 2(20)           | 340        |
| Cala 27                                                                    | 1(15)             | 4(100)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 360        |
| Cala 28                                                                    | 5(75)             | 3(75)      | 4(80)            | 4(120)          | 4(40)           | 390        |
| Playa 29                                                                   | 5(75)             | 3(75)      | 4(80)            | 3(90)           | 4(40)           | 360        |
| Playa 30                                                                   | 5(75)             | 2(50)      | 3(60)            | 3(90)           | 4(40)           | 315        |
| Playa 31                                                                   | 1(15)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 5(50)           | 410        |
| Playa 32                                                                   | 2(30)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 5(50)           | 425        |
| Playa 33                                                                   | 5(75)             | 3(75)      | 4(80)            | 3(90)           | 5(50)           | 370        |
| Playa 34                                                                   | 2(30)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 5(50)           | 425        |
| Playa 35                                                                   | 4(60)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 5(50)           | 455        |
| Playa 36                                                                   | 1(15)             | 4(100)     | 5(100)           | 4(120)          | 3(30)           | 330        |
| Playa 37                                                                   | 5(75)             | 3(75)      | 3(60)            | 3(90)           | 3(30)           | 330        |
| Playa 38                                                                   | 4(60)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 445        |
| Cala 39                                                                    | 1(15)             | 5(125)     | 5(100)           | 3(90)           | 4(40)           | 370        |
| Playa 40                                                                   | 5(75)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 460        |
| Cala 41                                                                    | 2(30)             | 4(100)     | 5(100)           | 3(90)           | 2(20)           | 340        |
| Cala 42                                                                    | 4(60)             | 4(100)     | 5(100)           | 3(90)           | 4(40)           | 390        |
| Cala 43                                                                    | 4(60)             | 4(100)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 420        |
| Cala44                                                                     | 2(30)             | 4(100)     | 5(100)           | 3(90)           | 4(40)           | 360        |
| Cala 45                                                                    | 4(60)             | 4(100)     | 4(80)            | 3(90)           | 4(40)           | 370        |
| Cala 46                                                                    | 1(15)             | 2(50)      | 4(80)            | 2(60)           | 2(20)           | 225        |

Tabla 12. Evaluación de los Recursos de Costas (Playas y Calas del Parque Natural)

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración propia.

Cómo se puede apreciar en la tabla 12. En la evaluación de Costas Se cuenta con 46 recursos de Costas inventariados. De los cuales se le ha dado la ponderación a cada uno de los recursos de acuerdo a cada una de sus características y factores que forman parte del recurso.

En su evaluación se han arrojado varios resultados que a simple vista puede darnos conclusiones subjetivas del territorio, si tomamos en cuenta la valoración final como un simple número.

Ya que en algunos aspectos la valoración baja de algunos recursos se debe a factores que influyen o están relacionados unos con otros.

Por lo que puede significar que no es un impedimento definitivo en el desarrollo de la actividad turística. Ya que una de las ventajas de la evaluación de los recursos es conocer los problemas del territorio para intentar solucionarlos.

Si observamos el mapa de valoración de los Georrecursos, se puede ver que la mayoría de los recursos se caracterizan por su alto grado de conservación de los recursos naturales y su entorno bien conservado, lo que hace de este destino un potencial en materia turística.

El grado de valoración de la frecuencia señalada anteriormente, se debe a su singularidad, es curioso y gratificante ver como un espacio puede albergar diversidad de paisajes con distintas características en un solo espacio. Siendo este determinante a la hora del reclamo turístico, lo que hace pensar en la evaluación que su punto más fuerte a la hora de potenciarlo como atractivo.

La accesibilidad es un factor importante que puede limitar o facilitar el aprovechamiento turístico de los recursos naturales. En este caso se tomó en cuenta la accesibilidad interna a cada recurso (playas y calas), desde el hotel hasta el atractivo.

La valoración más baja hace relación a la imposibilidad de acceder al recurso por vía terrestre, la dificultad para acceder, el estado del acceso para llegar al atractivo o por consiguiente un acceso superior a una hora de camino.

Una vez realizado la evaluación de los Recursos Costas se sigue con la valoración de los Geo-recursos, en este caso siendo una de las particularidades del parque natural en cuestión, teniendo la gran suerte de albergar gran cantidad de recursos inmersos unos entre otros. Lo que indica que los Recursos de Costas evaluados se caracterizan por tener estos recursos dentro su espacio u entorno.

En la tabla 13. Se puede ver los resultados de la valoración de los Geo-recursos, siguiendo el mismo proceso de evaluación al contar con las mismas características, siendo contabilizados y valorados 32 Geo-recursos.

En este caso dando más importancia a su valor geológico.

| Ficha de Evaluación de los Geo-recursos del Parque Natural Cabo de Gata. |                   |            |                  |                 |                 | Total Valoración |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Recurso                                                                  | Accesibilidad(15) | Encaje(25) | Conservación(20) | Frecuencia (30) | Utilización(10) |                  |
| 50                                                                       | 5(75)             | 5(125)     | 5(100)           | 5(150)          | 5(50)           | 500              |
| 51                                                                       | 4(60)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 5(50)           | 455              |
| 54                                                                       | 4(60)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 5(50)           | 455              |
| 94                                                                       | 2(30)             | 4(100)     | 5(100)           | 4(120)          | 3(30)           | 380              |
| 104                                                                      | 1(15)             | 4(100)     | 5(100)           | 4(120)          | 3(30)           | 365              |
| 46                                                                       | 5(75)             | 5(125)     | 5(100)           | 5(150)          | 4(40)           | 490              |
| 39                                                                       | 2(30)             | 3(75)      | 5(100)           | 3(90)           | 2(20)           | 315              |
| 42                                                                       | 5(75)             | 3(75)      | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 410              |
| 82                                                                       | 5(75)             | 5(125)     | 5(100)           | 5(150)          | 5(50)           | 500              |
| 592                                                                      | 5(75)             | 2(50)      | 3(60)            | 3(90)           | 4(40)           | 315              |
| 36                                                                       | 3(45)             | 3(75)      | 5(100)           | 2(60)           | 2(20)           | 300              |
| 86                                                                       | 2(30)             | 4(100)     | 5(100)           | 4(120)          | 3(30)           | 380              |
| 96                                                                       | 5(75)             | 3(75)      | 5(100)           | 3(90)           | 2(20)           | 360              |
| 97                                                                       | 5(75)             | 3(75)      | 5(100)           | 3(90)           | 2(20)           | 360              |
| 92                                                                       | 2(30)             | 3(75)      | 5(100)           | 3(90)           | 2(20)           | 315              |
| 70                                                                       | 5(75)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 3(30)           | 450              |
| 90                                                                       | 1(15)             | 4(100)     | 5(100)           | 4(120)          | 2(20)           | 340              |
| 49                                                                       | 5(75)             | 5(125)     | 5(100)           | 5(150)          | 5(50)           | 500              |
| 52                                                                       | 5(75)             | 5(125)     | 5(100)           | 5(150)          | 5(50)           | 500              |
| 589                                                                      | 5(75)             | 3(75)      | 4(80)            | 3(90)           | 4(40)           | 360              |
| 105                                                                      | 2(30)             | 3(75)      | 5(100)           | 3(90)           | 2(20)           | 315              |
| 95                                                                       | 4(60)             | 5(125)     | 5(100)           | 5(150)          | 4(40)           | 475              |
| 98                                                                       | 4(60)             | 4(100)     | 5(100)           | 4(120)          | 2(20)           | 400              |
| 87                                                                       | 5(75)             | 4(100)     | 5(100)           | 3(90)           | 2(20)           | 385              |
| 59                                                                       | 4(60)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 445              |
| 37                                                                       | 5(75)             | 5(125)     | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 460              |
| 590                                                                      | 2(30)             | 3(75)      | 5(100)           | 2(60)           | 2(20)           | 217              |
| 71                                                                       | 5(75)             | 3(75)      | 5(100)           | 4(120)          | 4(40)           | 410              |
| 46                                                                       | 3(45)             | 3(75)      | 5(100)           | 3(90)           | 2(20)           | 330              |
| 89                                                                       | 5(75)             | 5(125)     | 5(100)           | 5(150)          | 4(40)           | 490              |
| 37                                                                       | 4(60)             | 4(100)     | 5(100)           | 3(90)           | 5(50)           | 400              |
| 596                                                                      | 2(30)             | 4(100)     | 5(100)           | 3(90)           | 3(30)           | 350              |

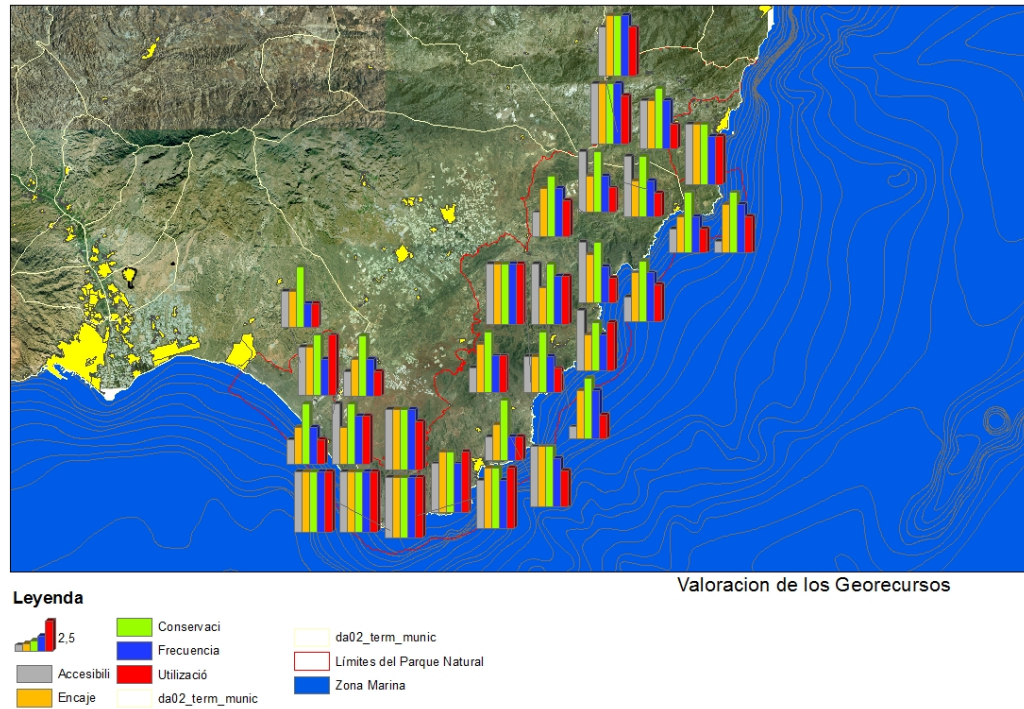
Tabla 13. Evaluación de los Geo-recursos del Parque Natural

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración propia.

Los Geo-recursos al estar estrechamente relacionados, la evaluación de estos recursos se toma en cierta parte las mismas características y valores, al ser este parte de los mismos recursos; por ejemplo el Geo-recurso de las Dunas Oolíticas fósil de los Escullos<sup>41</sup> están estrechamente relacionadas con la playa del Arco, al formar parte de su entorno. Por lo que en la valoración de la accesibilidad tiene las

<sup>41</sup> Ver ficha de descripción de los Geo-recursos

mismas características de algunos recursos de playas. Con respecto a su encaje, frecuencia reúne las mismas características y su valoración se toma como referencia a los recursos evaluados de costas.



Fuente: Elaboración propia

Por otra parte una de las características implícitas en los Recursos Naturales de flora y fauna<sup>42</sup> del Parque Natural Cabo de Gata es la gran diversidad de flora y fauna autóctonas; tanto de especies endémicas como las aves, biotipos, comunidades mamíferas, zonas esteparias, fauna marina.

Esta riqueza hace que debido a su extensión y tamaño sea muy complejo inventariar los recursos de flora y fauna, por lo cual se ha establecido como inventario de este recurso una ficha compuesta por cuatro puntos de observación.

| Ficha de Evaluación de la Flora y Fauna del Parque Natural Cabo de Gata. |                          |                   |            |                  |                 |                 | Total Valoración |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Recurso                                                                  | ID                       | Accesibilidad(15) | Encaje(25) | Conservación(20) | Frecuencia (30) | Utilización(10) |                  |
| 1                                                                        | Observatorio la Salina 1 | 5(75)             | 4(100)     | 4(80)            | 4(120)          | 5(50)           | 425              |
| 2                                                                        | Observatorio la Salina 2 | 5(75)             | 5(125)     | 4(80)            | 4(120)          | 5(50)           | 450              |
| 3                                                                        | Cotos de Caza Privado 1  | 4(60)             | 3(75)      | 4(80)            | 3(90)           | 5(50)           | 355              |
| 4                                                                        | Cotos de Caza Privado 2  | 4(60)             | 3(75)      | 4(80)            | 3(90)           | 5(50)           | 355              |

Tabla 14. Evaluación de la Flora y Fauna del Parque Natural

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración propia.

Atendiendo a la tabla 14. Se toman en cuenta en la evaluación los mismos criterios de las valoraciones anteriores, valorando la calidad del entorno, accesibilidad, excepcionalidad del recurso, excepto en la evaluación del grado de conservación; al estar esta fase representada en 4 puntos de referencia como equipamientos: dos de observación de aves y dos en el caso de los cotos de actividad de caza, en esta valoración se toma en cuenta la diversidad de fauna y flora y grado de conservación<sup>43</sup>; es decir no la conservación del equipamiento.

Para finalizar con este apartado hacemos referencia de que también es contamos con 22 recursos hídricos, de los cuales se han inventariado e identificado<sup>44</sup> en el estudio del territorio, por lo que no es necesario evaluar su potencialidad turística, ya que no cuenta como atractivo turístico, pero que es importante tener en cuenta, ya que el agua es un recurso fundamental para el desarrollo de cualquier forma de vida siendo esta básica en la asignación de actividades dentro de un territorio (Luque, Navarro, 2012). Ahora vamos a realizar la representación cartográfica de los recursos a los que se le ha aplicado la valoración.

#### 4.1.3 PRODUCTOS TURÍSTICOS DESARROLLADOS EN EL PARQUE

En referencia a los productos turísticos que se ofertan en el Parque Natural, se puede constatar que el parque natural cuenta con productos turísticos establecidos, Para la organización de recorridos el atractivo principal son los recursos naturales, los más utilizados por pequeñas empresas existente en el espacio natural, siendo la mayoría empresas familiares y una que otra de capital extranjero.

Gracias a la creciente demanda de este tipo de turismo “turismo de naturaleza” es lo que hace que se estén creando nuevas infraestructuras y equipamientos que permitan la realización de diversas actividades en

<sup>43</sup> Ver CUADRO 11. En anexos 1.

<sup>44</sup> Ver CUADRO 4-5. En anexos 1.



los espacios naturales, esto es lo que ha venido ayudando q estas pequeñas empresas a organizar actividades en el parque natural.

En el caso de San José es quien realiza más variedad de actividades (Véase el cuadro 19 tabla de empresas de turismo activo), todas estas relacionadas con el mar, siendo uno de los recursos disponibles pero también cuenta con gran variedad de geo-recursos que pueden ser explotados.

También se realizan más actividades como el senderismo, paseos a caballo, paseos en barco, rutas en kayak, submarinismo, buceo, visitas volcánicas guiadas entre otras actividades que se engloban dentro del turismo activo o de multiaventura.

Por otra parte el turismo de naturaleza y el de multiaventura, cabe señalar la importancia del turismo cultural, ya que en los últimos años se ha vuelto un reclamo turístico por los viajeros que visitan el parque natural; así como la oferta de restauración apoyada esencialmente en la gastronomía local y en los productos locales.

Entre la tipología de turismo que se desarrollan en la zona destacan:

- *Turismo deportivo y de aventura:* este viene de la mano del segmento del turismo de naturaleza y por el cual la mayoría de los organismos u empresas que actúan en la zona dirigen sus acciones en potenciar y desarrollar estas actividades: Rutas de senderismo, rutas en Kayak, Snorkling, Surf, wate surf, buceo, rutas en bicicleta, rutas a caballo.

ASERPARNA, la asociación de establecimientos de turísticos del Parque Natural aglutinan la oferta de gastronomía de la zona.

- *Turismo Cultural;* Varias empresas del parque natural ofrecen un abanico de rutas culturales, en los últimos años se ha notado un crecimiento notable en el interés por conocer el patrimonio cultural, y las ventajas de la zona de estudio es que cuenta con un patrimonio histórico cultural de gran interés: desde los molinos de viento y su interés por la cultura del agua entre otros. Gracias a ello se ofertan visitas por empresas como J126 Rutas de Naturaleza.
- *Ecoturismo:* Siendo este una actividad relacionada directamente con la naturaleza mediante la apreciación de los recursos naturales y la preservación del medio en el que se desarrollan. En este espacio al ser uno de sus principales atractivos el medio natural, existen diversas empresas que realizan actividades en este espacio, con lo que ofertan actividades relacionadas con el espacio natural.
- *Turismo de Sol y Playa:* La Población de San José se caracteriza por ser una de las poblaciones principales del espacio natural y la pionera en el desarrollo del turismo, uno de sus atractivos son las playas vírgenes de los Genoveses y de Mónsul. Luego le sigue Las Negras y Agua Amarga,

el Playazo de Rodalquilar, quienes ofertan este tipo de destino de turismo residencial de Sol y Playa

Dentro de las empresas que organizan estos recorridos podemos encontrar:

- GAIA ALMERÍA: Es una asociación que se encarga de realizar actividades en el marco de la educación en valores sociales y ambientales. Entre las actividades ecos turísticas, realizados se encuentran las visitas al jardín botánico y recorrido al patrimonio etnográfico.
- OZ NATURE WILD: Esta empresa asociada a J.26 Rutas de la Naturaleza, realizan recorridos que van desde la Ornitología, la historia, la etnografía o el paisajismo y la botánica. Siendo este un atractivo para los visitantes del espacio natural
- GEOGATA: Rutas e itinerarios geo turísticos y geomorfológicos. Actividades realizadas referentes con los recursos geológicos, característica particular de este espacio natural.
- ENRUTA: Realiza recorridos por el parque natural (Senderismo).
- J.126 RUTAS DE LA NATURALEZA: Rutas en 4x4. Senderismo.
- BICIGATA: Alquiler y rutas guiadas en bicicleta.
- MALCAMINOS: Gestiona rutas a caballos.
- HAPPY KAYAK: Recorrido en kayak.
- EL CABO A FONDO: Realiza recorridos en barco
- SUBMARINISMO y cursos especializados: SUBPARKE, Isub, Buceo Almería, Buceo La Isleta, Centro de Buceo Alpha.

Es importante señalar que la mayoría de estas empresas que realizan estos recorridos son familiares y algunas desarrollan sus actividades, pero no están constituidas como un club de producto. Este espacio cuenta con un número de empresas que ofertan diversas modalidades de turismo natural incluyendo actividades que se desarrollan este tipo de territorios, que garantizan el disfrute del turista durante la estadía en el parque.

## 4.2. DEMANDA TURÍSTICA EN EL PARQUE NATURAL CABO DE GATA

El análisis de la demanda es una parte fundamental en cualquier desarrollo o estudios turístico que se precise sobre un determinado territorio, ya que esta nos aporta datos que nos ayuda a tener una visión más global del destino turístico en cuestión.

En el desarrollo de este apartado se ha presentado la carencia de datos en las fuentes oficiales de información, disponible a la hora de completar los datos que nos permitan determinar la demanda turística del parque natural.

Es importante que tomemos en cuenta que es muy difícil en esta situación conocer la realidad de forma detallada de los flujos turísticos por lo que dichos resultados que se muestran son aproximados y nos permiten disponer de una visión cercana a la realidad.

Una es la fuente de información que aportan datos de la demanda. Una es la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, sin embargo sólo facilita el número de visitas a instalaciones de acogida e información como los centros de visitantes y los puntos de información.

Por lo que se da el caso de que no todas las personas que visitan el parque acuden a estos centros de información.

Es necesario señalar que es importante tener en cuenta en cualquier estudio ya que de aquí parte importante estudios en potenciar el destino y determinar el tipo de mercado para este tipo de producto y a la vez conocer la heterogeneidad de la diversidad de recursos turísticos y el diferente grado de desarrollo que tienen los parques naturales. (Flores Ruiz & Barrosos Gonzáles, M, 2012).

En la presente tabla se puede ver el número de visitantes registrados para el 2011.

| NÚMERO DE VISITANTES DEL 2011 |                    |                      |      |       |       |       |       |        |        |        |        |       |       |       |         |
|-------------------------------|--------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|
| Provincia Almería             | ENP                | Tipo equipamiento    | Ene. | Feb.  | Mar.  | Abr.  | May.  | Jun.   | Jul.   | Agos.  | Sept.  | Oct.  | Nov.  | Dic.  | Total   |
|                               | Cabo de Gata-Níjar | Centro de visitantes | 435  | 1.036 | 1.312 | 2.815 | 1.804 | 2.576  | 2.635  | 2.686  | 1.890  | 2.289 | 1.028 | 720   | 21.226  |
|                               |                    | Punto de información | 258  | 777   | 1.004 | 9.827 | 3.440 | 13.301 | 28.602 | 54.470 | 27.758 | 8.453 | 284   | 2.432 | 150.606 |

Tabla 15. Nº de visitantes del Parque Natural Cabo de Gata 2011.

Fuente: Consejería de medio ambiente-Junta de Andalucía

Mediante la tabla 15. Se puede ver que el número de visitantes registrados en estas infraestructuras suma un total de 171.832 visitantes representando en cada punto de información (87,64%) y centro de visitante (12,35), es necesario recordar lo antes mencionado, existen visitantes que no usan estas infraestructuras por lo que los datos solo se acercan a la realidad.

Por otra parte se procede a la realización del trabajo de campo (Encuestas a turistas que visitan el parque natural) en temporada baja con la idea de acercarnos un poco a la realidad sobre el perfil de la demanda del Parque natural.

Este apartado se divide en tres partes. En la primera se presentan las principales variables sociodemográficas de la demanda turística que visita al Parque Natural en Temporada Baja como son: la nacionalidad, la comunidad autónoma de procedencia, la edad, el sexo.

En segundo lugar se especifican las variables que informan de las características técnicas del viaje turístico; forma de viajar, motivo de viaje, tipo de alojamiento, duración de la estancia, el tipo de transporte utilizado, información del viaje (utilización de internet), actividades realizadas, etc.

Por último, estarían las variables grado de satisfacción y percepción del destino.

**Nacionalidad:** El mercado alemán es la nacionalidad dominante de los turistas del parque natural con 35 visitantes representando el 38,9% del total de los encuestados, le sigue Francia con 27 turistas (30%), España con (26,7%) respectivamente. Mientras que Gran Bretaña (2.22%), República Checa, Suiza y Bélgica con un visitante representando el (1,11%).

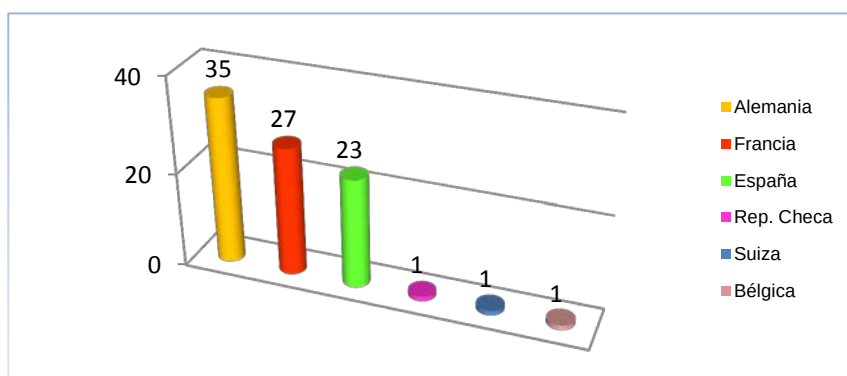


Gráfico 12. Nacionalidad

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración propia.

Dentro de la demanda nacional, destaca el mercado Central (Madrid) con 9 personas encuestadas representando el 39,1 % del total de los encuestados, le sigue Albacete y Almería con el 13%,(3 personas) y Córdoba (2 personas) con el 8,60% y el resto de con 1 persona encuestada (4,34).

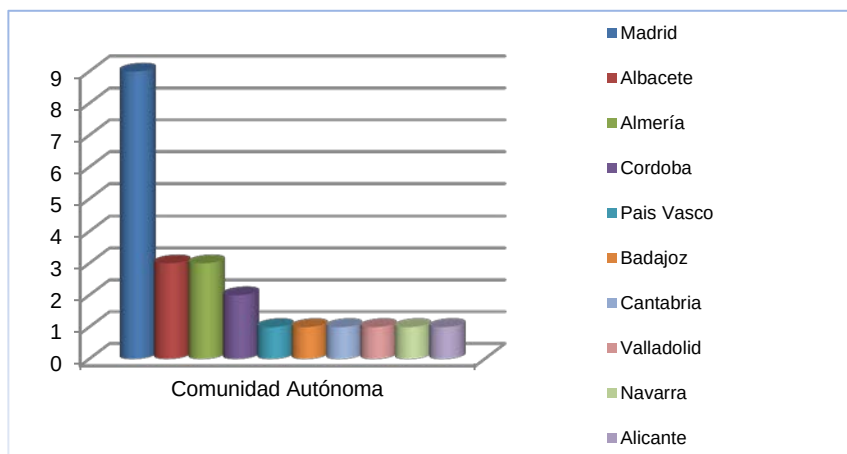


Gráfico 13. Comunidad Autónoma

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración propia.

**Edad:** El intervalo de edad de 36 a 45 años es el mayoritario a la hora de visitar el Parque Natural en temporada baja del 2013 representando el 51,1% (Aproximación), seguido el tramo de mayores de 55 años (38,88%), seguido el tramo de edad 26-35 (5,55%) y el 15-25 (4,14%).

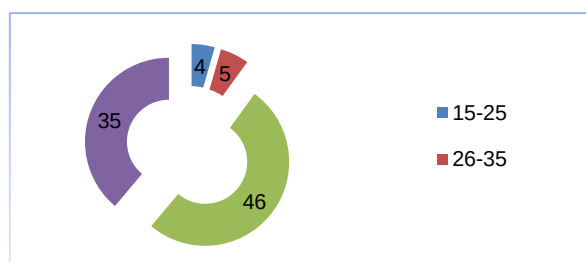


Gráfico 14. Edad

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración Propia.

**Sexo:** Las encuestas realizadas fueron a parejas (Hombre –Mujer) y algunos venían acompañados de adolescentes y niños.

**Localidad donde se alojan los turistas:** La tabla siguiente representa la distribución de los encuestados por las Localidades turísticas donde se alojan los visitantes.

En temporada baja los turistas se concentran especialmente en la población de San José representando el 43% del total de los encuestados, le sigue el Playazo y las Negras con un 8,8 %, la Fabriquilla con un 6,66%, Cabo de Gata (4,4%), Isleta del Moro (3,33%), Agua Amarga (2,22%), Las Presillas Bajas, Los Escullos con un (1,11%) respectivamente.

Como se puede ver en la tabla 15 y en el gráfico que la localidad más representativa del Parque Natural es San José con el 47,77% y el resto las menos representativas.

| Localidad donde se alojan los turistas | T-Baja    |              |
|----------------------------------------|-----------|--------------|
|                                        | Nº        | %            |
| San José                               | 43        | 47,77        |
| Rodalquilar(Playazo)                   | 8         | 8,88         |
| Las Negras                             | 8         | 8,88         |
| Fabriquilla                            | 6         | 6,66         |
| Cabo de Gata                           | 4         | 4,44         |
| Isleta del Moro                        | 3         | 3,33         |
| Agua Amarga                            | 2         | 2,22         |
| Presillas Bajas                        | 1         | 1,11         |
| Los Escullos                           | 1         | 1,11         |
| <b>Fuera:</b> Retamar                  | 4         | 4,44         |
| Mojácar                                | 2         | 2,22         |
| Almería                                | 2         | 2,22         |
| Agua Dulce                             | 2         | 2,22         |
| Roquetas                               | 1         | 1,11         |
| Alhama                                 | 1         | 1,11         |
| Vera                                   | 1         | 1,11         |
| No Sabe                                | 1         | 1,11         |
| <b>Total</b>                           | <b>90</b> | <b>99,94</b> |

Tabla. 16. Distribución por localidad de alojamiento los turistas  
Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración Propia

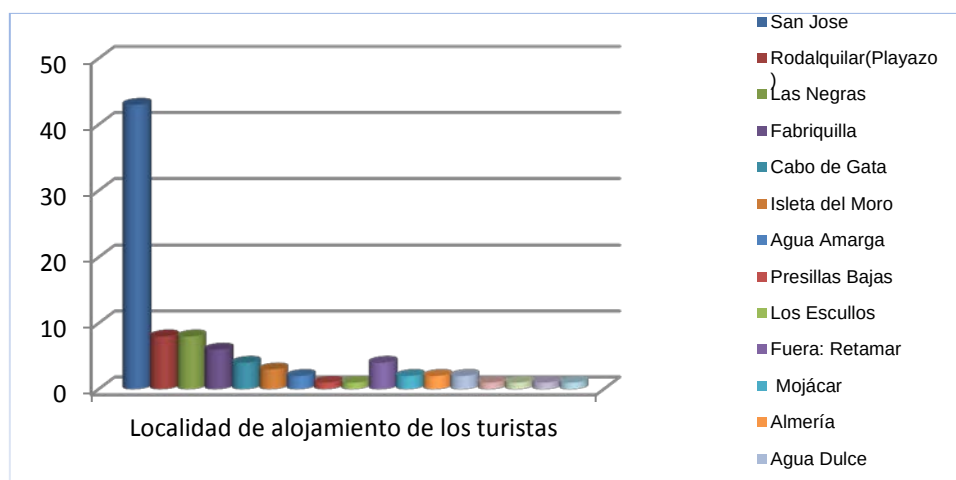


Gráfico 15. Localidad donde se alojan los turistas  
Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración Propia

El 84,45% de los turistas se alojan dentro de los límites del parque natural, mientras que el 15,55% se hospeda fuera de los límites del parque natural tales como Retamar (4,44%), Mojácar, Almería Agua dulce representando el (2,22%) y el resto de las localidades el 1,11%, por lo que existe una fuga en los beneficios de los gastos de los turistas.

Y el otro de no tener conocimiento del lugar de alojamiento puesto que se hospedan en camping y dependen del destino, puesto que recorren el parque natural y donde les llegue la noche se hospedan.

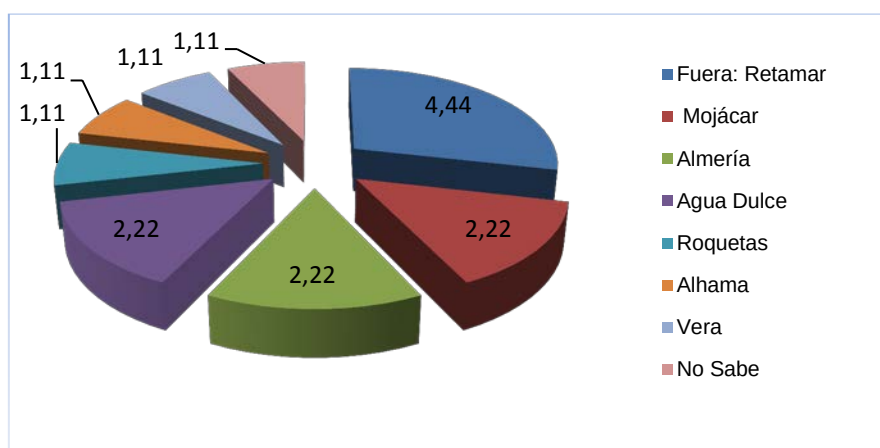


Gráfico 16. Porcentaje de los turistas que se hospedan fuera de los límites del Parque

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración propia

**Motivaciones del Viaje:** El motivo central del viaje señalado por los turistas en un 65,55 % ha sido que siempre suelen visitar parque naturales cuando viajan, seguido el relajación, avistamiento de aves, playa y otros ya lo conocían con el 11,11%, el 5% ha sido por visitar sus amigos, el 2% recomendado por representando el representando el total de los encuestados.

| Motivos que le impulsaron visitar el Parque Natural | T-Baja |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|
|                                                     | Nº     | %     |
| Suelen visitar parques naturales cuando viaja       | 69     | 76,66 |
| Otros: Ya lo conocían                               | 10     | 11,11 |
| Visitar amigos                                      | 7      | 7,77  |
| Lo vieron por T.V                                   | 1      | 1,11  |
| 2da residencia                                      | 1      | 1,11  |
| Total                                               | 90     | 99,98 |

Tabla. 17. Motivación del viaje

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración propia.



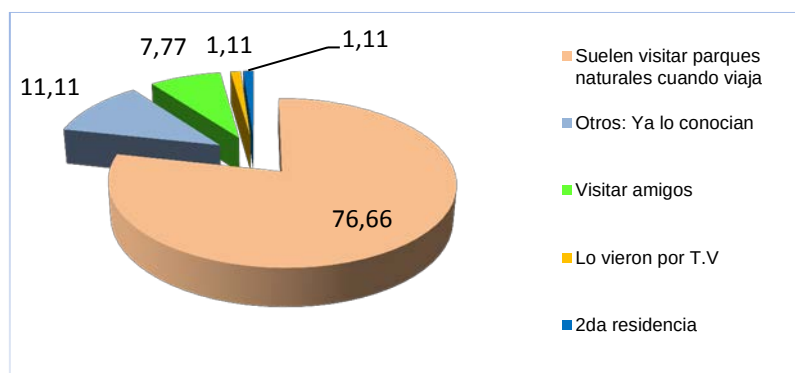


Gráfico 17. Motivación para visitar el Parque Natural

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración propia.

**Tipo de Alojamiento en que se alojan:** En cuanto al tipo de alojamiento utilizado por los turistas durante su estancia en el Parque Natural se puede ver en la tabla que los establecimientos de alojamiento más utilizados por el turistas con los hoteles (40%), Apartamentos turísticos (21,11%) y luego las caravanas(15,55) respectivamente, siendo los hoteles el establecimiento más representativo y el menos representativo las casas rurales, residencias albergues con el 2,22% y 1,11% respectivamente.

| Tipo de Alojamiento    | T-Baja |       |
|------------------------|--------|-------|
|                        | Nº     | %     |
| Hotel                  | 36     | 40    |
| Apartamentos turístico | 19     | 21,11 |
| Caravana               | 14     | 15,55 |
| Campings               | 6      | 6,66  |
| Albergues              | 2      | 2,22  |
| Residencia             | 2      | 2,22  |
| Centro de Buceo        | 1      | 1,11  |
| Casa Rural             | 1      | 1,11  |
| Total                  | 90     | 89,98 |

Tabla 18. Tipo de alojamiento

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración Propia

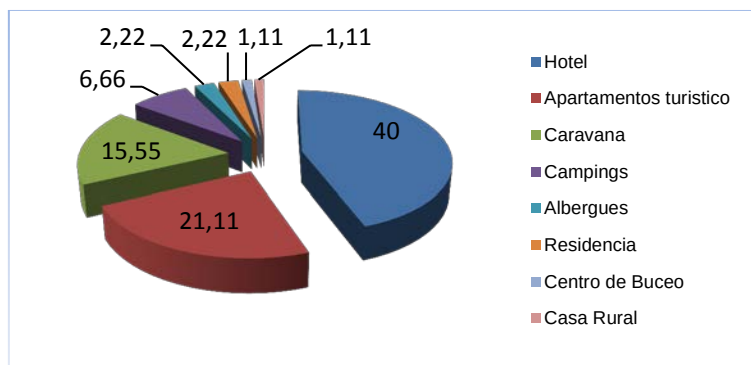


Gráfico 18. Tipo de alojamiento

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración Propia

**Duración de la estancia:** Como se puede ver en la tabla 16 son 69 los turistas que se hospedan más de una semana en el espacio natural, representando el 76,66% del total de los encuestados, siendo el dato más representativo del total de los resultados, siguiendo 10 turistas que estaría de 1 a 3 días y de 3 a 5 días representando el 11,11% respectivamente.

| Duración de la estancia | T-Baja |       |
|-------------------------|--------|-------|
|                         | Nº     | %     |
| 1 a 3 días              | 10     | 11,11 |
| 3 a 5 días              | 10     | 11,11 |
| Más de 1 Semana         | 69     | 76,66 |
| Total                   | 90     | 99,99 |

| Cuantos días le dedican al parque | T-Baja |       |
|-----------------------------------|--------|-------|
|                                   | Nº     | %     |
| 1 día                             | 6      | 6,66  |
| 2 a 3 días                        | 9      | 10    |
| Más de 3 días                     | 75     | 83,33 |
| Total                             | 90     | 99,99 |

Tabla 19. Duración de la Estancia  
Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración Propia

Por otra parte los días de estancia que los turistas le dedican al parque natural son más de 3 días, siendo 75 las personas generando un dato representativo del 83,33% del total de los encuestados.

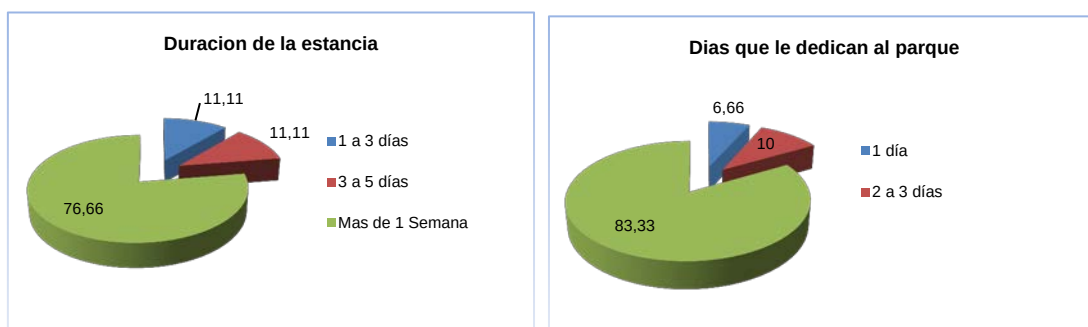


Gráfico 19. Duración de la estancia y días que le dedican al Parque Natural

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración Propia

Cabe destacar que en el número de turistas que visitan el parque más de una semana se han agrupado 2 personas que estarían un mes exactamente en el Parque Natural.

**Medio de transporte utilizado:** El medio de transporte utilizado por los turistas se decantan por el coche siendo el 84,44% de los encuestados que usan este medio para llegar al parque, acceden desde el aeropuerto donde hay oficinas que prestan este servicio de alquiler, lo eligen por la comodidad de moverse por todo el parque sin restricciones, se da en el caso de los turistas extranjeros, mientras que los turistas nacionales acceden por las distintas vías nacionales dependiendo de su lugar de residencia y 15,55% representan el total de los que usan el medio de transporte la caravana.

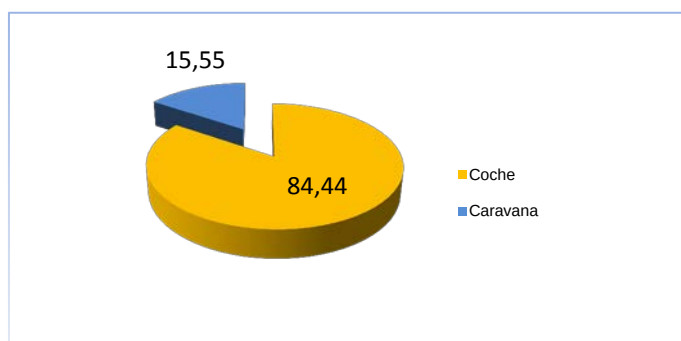


Gráfico 20. Medio de transporte utilizado

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración Propia

**Actividades realizadas:** En este caso son diversas las actividades que realizan los turistas en el parque natural, es importante mencionar que el 48,88% de los turistas que visitan al parque no vienen con actividades programadas, vienen a la aventura y ver lo que les depara el destino, en este caso las empresas de turismo activo cumplen un papel fundamental a la hora de captar este número de personas que son más de la mitad de los visitantes encuestados.

Siendo solo un dato aproximado, pero que nos puede acercar un poco a la realidad de cómo se mueve la demanda en el destino, también le siguen la actividad de relax y playa con un 25,55%, las actividades como las rutas 4x4, senderismo y Kayak representan el 17,77%.

Mientras que las actividades menos representativas son el Snorkling, submarinismo, buceo, siendo una de las actividades complementarias a este destino.

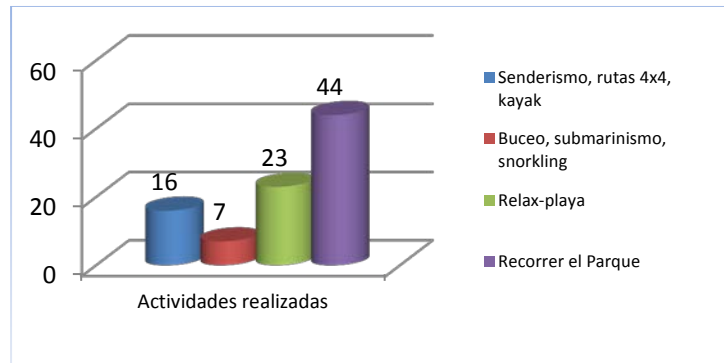


Gráfico 21. Actividades Realizadas

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración Propia

**Conocimiento del destino:** De los 90 turistas encuestados, 88 de ellas conocen las playas representando el 97,77% del total. En el caso de las Calas el 68 (75,5%) de los turistas tienen conocimiento de las calas del parque natural. Siendo este dato muy representativo.

El conocimiento que tiene los turistas del destino se debe a los distintos canales de información. Destacando el medio de información amigos, ya que el 43 (47,77%) de las personas han conocido o se han motivado a visitar el destino gracias a la información facilitada por amistades que conocen el destino o que viven allí.

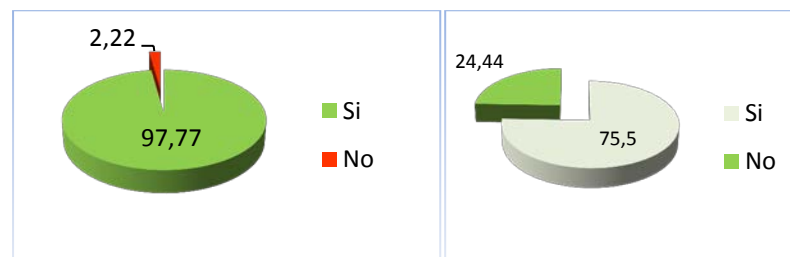


Gráfico 22. Conocimiento del destino

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración Propia

Después le sigue con el 28% lo han conocido descubriendo el destino, mediante los recorridos que realizan en el parque, este dato es muy importante porque aun avala, lo antes mencionado, que el turista viene sin actividades programadas, seguidamente viene el medio por internet representando el 15,55%.

Por otra parte es también importante señalar que la falta de información por medio de Agencias de Viajes se debe a que no hay este tipo de infraestructura operando dentro de los límites del Parque Natural o si las agencias de viajes que operan fuera del parque natural como las

Agencia de viajes de Carboneras<sup>45</sup> que no ofrecen un paquete del destino de hecho al consultar entre sus localidades no aparece ni San José siendo una de las poblaciones que recogen actividades turísticas del parque como destino, dato importante que debería recogerse.

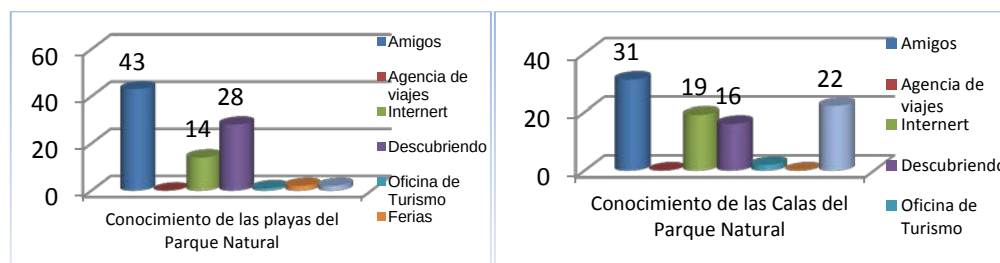


Gráfico 23. Medio de información del destino

Fuente: Trabajo de Campo. Elaboración Propia

En el caso de las Calas cabe destacar que de las 68 personas que tienen conocimiento de la existencia de las calas solo 38 personas las han visitado representando el 55,9% del total respectivamente.

**Percepción de la Calidad del destino:** El aspecto mejor valorado del destino por parte de los encuestados es la naturaleza y su estado virgen de algunos lugares, agradecen su estado natural, dándole más importancia a este que a los accesos y a los servicios prestados.

Del 90% de los encuestados sólo tres entrevistados le ha dado una puntuación de 7 como valoración sobre 10, el resto de los encuestados han valorado con una puntuación de 8 sobre 10.

Algunos señalaba lo importante que era cuidar las playas, puesto que en algunos de sus recorridos han encontrado algunos vertederos de basura, de hecho los he comprobado durante el recorrido.

Algunos de los encuestados en la zona del faro (Níjar) se quejaban de la falta de servicios mínimos como: baños, donde comprar líquidos. También comprobados durante el trabajo de campo, este hecho se presenta desde la playa de las salinas de cabo de gata hasta llegar al faro, estaba todo cerrado, por lo que no prestan los servicios mínimos a los turistas.

En definitiva dos de cada tres turistas organizaron su viaje al área de estudio de formar particular y tan sólo una persona adquirió un paquete turístico a través de una empresa "Buceo Almería "en una feria

<sup>45</sup><http://www.agencias-de-viajes.com/viajes/turismomunicipio.asp?municipio=NIJAR&info=Geografia&ep=Paisaje%20y%20h%E1bitats>

de muestra en Madrid del total de los encuestados A pesar de que sólo el 15,55% de los turistas conocieron el medio por internet, declararon haber utilizado internet en su visita turística.

El perfil del excursionista que visita el Parque Natural Cabo de Gata se asemeja al perfil del turista pero se diferencia en algunos aspectos que se resumen de la manera siguiente:

76,66% Su motivación principal es la Naturaleza, ya que suelen visitar parques cuando viajan.

43% se han informados por amigos

33,33% Decidieron irse a la aventura y descubrir el Parque Natural y su entorno.

#### **4.3. POLÍTICAS VINCULADAS CON EL SECTOR TURÍSTICO DEL PARQUE NATURAL**

La Agencia del Medio Ambiente en ejercicio de sus competencias en materia de protección de los espacios naturales, optó por una figura de protección de "Parque Natural" para el objeto de estudio, que *"implica la preservación de los ecosistemas de las Salinas y Sierra de Cabo, junto a un desarrollo sostenido de los recursos"*<sup>46</sup>. Esta figura "estableció un régimen jurídico especial para este espacio con la finalidad de atender a la conservación de sus ecosistemas naturales y valores paisajísticos, siendo este compatible con el desarrollo social y económico del área, a la vez que promueve el acercamiento del hombre a la naturaleza, compartiendo la titularidad tanto pública como privada"<sup>47</sup>.

Las políticas en el sector turístico son aquellas orientaciones y directrices que afectan directamente a las empresas de dicho sector, emitidas por el sector público, cuyo objetivo general según la OCDE<sup>48</sup>, es la de maximizar el beneficio social, económico nacional, regional y local mediante la contribución del turismo y en la mejora del medio ambiente.

Las medidas políticas que se intentan tomar como objetivo en la búsqueda del desarrollo turístico en el territorio, es la de crear empleo, activar la economía en un territorio determinado, redistribuir los beneficios a dicha población, mejorando las arcas públicas y privadas, búsqueda de calidad, optimización de los recursos y equipamientos, promoción, creación de nuevos productos turísticos, promover la información y por otra parte la regulación, el cobro de impuestos a las empresas a través de los productos consumidos, y el gasto público de las Administraciones

<sup>46</sup> Ley 15/1975 de Espacios protegidos. Declarado Parque Natural.

<sup>47</sup> Bajo el Decreto 314/1987, de la presidencia, de 23 de diciembre, (BOJA 6/1988, de Enero).

<sup>48</sup> Organización y Cooperación del Desarrollo Económico.

Públicas (servicios públicos, inversiones en infraestructura, entre otros) (NAVARRO & LUQUE, 2012).

Es importante conocer que el parque natural cuenta con tres términos municipales, por lo que implica que cuenta con tres administraciones públicas: Ayuntamiento de Níjar, Ayuntamiento de Carboneras, Ayuntamiento de Almería.

Tomamos como modelo de análisis el PDS<sup>49</sup> de Cabo de Gata en el estudio de las políticas Turísticas del espacio natural en cuestión:

El objetivo de este fue la mejora del nivel y calidad de vida de la población del ámbito de influencia del Parque Natural Cabo de Gata – Níjar, muestra como en su período de vigencia ha ido encaminándose hacia la sostenibilidad, indicadores tales como el incremento de la superficie de agricultura ecológica, certificaciones de empresas con marcas de calidad territorial, número de casas rurales, industrias ecológicas o empresas de Turismo Activo (PDS, 2004).

Según EUROPARC-España,” Los planes de desarrollo deben incluir objetivos concretos y mensurables, programas, financiero, cronograma de ejecución, instrumentos de seguimientos y compromisos de inversión de las distintas asociaciones, entidades o administraciones implicadas. *Es evidente que los PDS elaborados por la Junta de Andalucía no siguen este derrotero metodológico.* (Muñoz Flores, 2006).

Por otra parte Muñoz señala que los PDS disponen del potencial para ser instrumentos dinamizadores del desarrollo turístico en los parques naturales, pero la manera como se están aplicando (rindiendo cuentas a posteriori de las acciones emprendidas, pero no planificando las actividades anuales según el programa de actuación de los PDS), no es la más idónea. No debe olvidarse, no obstante, que no se han concebido exclusivas para tal fin.

Entre las acciones realizadas se traducen en varias líneas estratégicas como son:

1. El funcionamiento y desarrollo del Programa de Educación Ambiental y Uso Público en el Jardín Botánico “ El Abardinal “los equipamientos turísticos en los límites del Parque Natural. Es una buena estrategia porque con ello se trata de facilitar al visitante el conocimiento del destino para que se pueda llevar un buen recuerdo y sea porta voz del mismo, siendo el mejor promotor del destino.
2. Realización de un sendero peatonista /ciclista Almería ciudad –PN Cabo de Gata-Níjar, por la costa, conforme a los determinado en el Plan de Dinamización Turística de Almería Facilitando la accesibilidad al destino.
3. Promoción del Hostal Los Palmitos (Escullos-Níjar), Hotel Balisa (Níjar) y Agencia de Viajes Universal Tours (Carboneras)

---

<sup>49</sup> Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Cabo de Gata 2004.



4. Rehabilitación turística del Torreón de San Miguel
5. Apertura del primer Centro Geo turístico de Andalucía (Soporte básico para tareas de divulgación y educación ambiental) y del Centro Fito turístico en el PN Cabo de Gata-Níjar (Instalaciones de Jardín Botánico, Sala de exposición e interpretación temática de los Fito recursos naturales y culturales, en Rodalquilar.
6. Incentivos, por parte de la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte, a empresas de turismo activo en Níjar.
7. Acondicionamiento de entrada del municipio de Agua Amarga, embellecimiento del paseo marítimo de las Negras, adecentamiento del embarcadero, plazas y Peón Blanco en la Isleta del Moro, acondicionamiento de la calle principal de Pujare
8. Encerado y Jardinería en las Negras y miradores y señalización de rutas en Huebro.
9. Actuación, limpieza y acondicionamiento de la finca pública e Rodalquilar, así como el mantenimiento y conservación de los senderos del Parque Natural.
10. Dotación interpretativa y mejora funcional del Punto de Información de Rodalquilar y acondicionamiento de los puntos de información estivales del Parque.
11. Mejora de las condiciones de visita de la zona húmeda de las Salinas de Cabo de Gata y remodelación y mejora del observatorio de aves.

A nivel en general por las actuaciones que se han venido desarrollando en el Parque Natural, se puede decir a simple vista que arrojan datos positivos.

Pero es necesario señalar que estas acciones lo que hacen es diversificar los productos del destino y mejorar las infraestructuras y equipamientos.

Sin embargo es importante hacer ver la falta de visión del destino en su conjunto porque el plan incide en la diversificación pero no en abordar los estrangulamientos que se presentan en el mismo, tan básicos como la congestión del tráfico en las playas durante el verano y la aplicación de tasas de aparcamiento generando sensaciones negativas en el turista, población local y empresarios de restauración de la zona, el abandono del patrimonio cultural, pudiendo ser aprovechado y rehabilitado como establecimientos hoteleros o incluso equipamientos de información aumentando la capacidad de plazas en el destino, museos entre otros.

De hecho desarticulando zonas con mayor afluencia, redirigiéndolo a otras poblaciones que se encuentran dentro del parque, ya que es muy notable la falta de oportunidades en otras localidades, careciendo del beneficio económico y social que implica la actividad turística, puesto que otras poblaciones se encuentran alejadas de las actividades turísticas que se desarrollan dentro del parque natural.

Sin ir más lejos, tomamos en cuenta las acciones realizadas del PDS del Parque Natural Cabo de Gata:

En la Tesis Doctoral realizada por Muñoz, señala que no todas las medidas establecidas en el PDS Cabo de Gata se han desarrollado al 100 %.

Mejor dicho de los 195 medidas establecidas mediante siete Programas<sup>50</sup>, sólo se han iniciado 100 medidas de las cuales aún no han sido finalizadas, lo que indica 95 medidas sin iniciar y aun las que aún están puestas en marcha aún no han sido terminadas. Cabe destacar que los PDS tienen una fecha de vigencia de 6 años. Por lo que las acciones que están plasmadas pueden dar un giro a lo que hoy en día es la realidad y las necesidades presentes en el territorio.

Todo ello es la muestra de la falta de compromiso y competencias por parte de los gestores, haciendo que cada sueño, ideas, y buenas intenciones de los participantes en crear alternativas de desarrollo y las ilusiones de un pueblo queden guardados en el cajón.

Si hago una pequeña reflexión con la realidad que se percibe en el territorio, por lo poco que he conocido durante el trabajo se campo, se puede ver a simple vista, que algunos objetivos no se cumplen en totalidad.

Si bien es cierto que el objeto de estudio, como se ha mencionado en diversas partes de este trabajo, es un “Parque Natural” y el mismo debe ser protegido y preservado para futuras generaciones.

El grado de protección de este espacio natural hasta entonces se ha intentado cumplir con las medidas restrictivas de cualquier desarrollo urbanístico dentro del mismo<sup>51</sup>, puesto que estas acciones no están bien vistas, y a simple repaso, damos como ejemplo el desarrollo descontrolado y urbanismo de la costa del sol sin ningún tipo de control. Por tal motivo es necesario tomar como ejemplo este tipo de acciones de manera que nos hagan tomar conciencia y evitar impactos negativos en este espacio natural debido al gran valor ambiental que posee.

No obstante para que un territorio sea ambiental, económico y socialmente sostenible entre comillas, se deben realizar diversas acciones que pueda soportar dicho territorio y que generen beneficios y a la vez cumplan con los objetivos tanto de bienestar social, ambiental, económico y social.

Entre las políticas que se han puesto en marcha en el parque natural una de las primeras es lograr la marca de “Parque Natural- Cabo de Gata Níjar” y conseguir el desarrollo de productos turísticos como senderismo, submarinismo y ornitológico, ofreciendo con ellos variedad

<sup>50</sup> (Valoración del medio natural, Valorización del Patrimonio cultural, Fomento del sistema productivo local, Formación de RRHH y promoción de la investigación, desarrollo e innovación, Mejora de las Infraestructuras y equipamientos sociales, Fomento de la Dinamización y la participación social)

<sup>51</sup> Dado es el caso del Hotel el Algarrobico, Campo de Golf, y la Urbanización en los límites del espacio natural como la Urbanización de la Hoya Altica. <http://www.cabodegata.net/eseco54f.html>

de servicios de turismo activo al turista, pero es importante señalar que no todas las poblaciones que integran el espacio natural desarrollan dichas actividades, por lo que se puede generar zonas completamente aisladas a la actividad turística.

Mediante el análisis de la oferta hotelera también se puede ver la disparidad de los servicios ofertantes con respecto a la restauración, concentrándose la mayoría en 3 o 4 poblaciones de gran afluencia turística, como San José, Agua Amarga, Las Negras y Rodalquilar. Aquí se podría señalar la falta de políticas que integren o incentiven a la participación de la población local en el desarrollo social y económico del parque natural.

De hecho durante el trabajo de campo, algunas personas residentes y empresarios (Hotel Atalaya, Bar de Copas y Crepería Kalyma) de San José mostraban su descontento por algunas políticas que realizaban los gestores del parque, en cuanto a implantación de impuestos no equitativos y realistas, la falta de mantenimiento del Parque Natural que de alguna manera perjudicaba a los empresarios de la zona y a la vez la falta de interés por parte de ellos a la búsqueda de soluciones.

En cuanto a la optimización de los equipamientos, se puede decir que el parque cuenta con gran variedad de infraestructuras, pero que no se explotan o se maximiza su beneficio, puesto que algunos de ellos no cuenta con la señalización adecuada y el pleno funcionamiento para que los turistas puedan recibir los servicios que deberían de ofertar dichos equipamientos.

Esta situación de alguna manera puede crear estragos que repercutan negativamente en la imagen del espacio natural.

Para finalizar se hace mención que el objetivo del desarrollo turístico incita la creación de empleo y a la redistribución de los beneficios y en este territorio no se palpa con totalidad.

#### **4.4. ANÁLISIS DE LOS CANALES DE INFORMACIÓN**

El objetivo de este punto es conocer las diversas vías que se están utilizando para que la información del Parque Natural llegue al turista potencial.

Los canales de información que se analizarán son: Internet, Agencias de viajes, Puntos de Información turística o centros de recepción de visitantes y también se hará una breve revisión de los medios de comunicación social como son la prensa y/o televisión.

Hoy día el medio más utilizado (89%) por los consumidores a la hora de obtener información sobre un posible destino para la realización de sus vacaciones, es el internet, siendo el más usado en todas las fases

del viaje hecho comprobado por distintos estudios realizados por consultoras internacionales y la OMT.

Por otra parte Rastrollo y Alarcón, 1999. Señalan que la búsqueda y evaluación obtenida de dicha información se deben a etapas previas a la decisión de compra dentro del proceso de compra del producto turístico.

Sin embargo este medio puede llegar a millones de personas de la manera más rápida y eficiente a la hora de difundir información sobre un destino.

Por otra parte, según el estudio *“Tendencias del Nuevo viajero del Observatorio de viajes e internet”*<sup>52</sup>, señala que los consejos de los amigos sigue siendo determinante a la hora de elegir el destino y por consiguiente la información obtenida en internet, también hace referencia en que las páginas web del destino tienen gran relevancia.

De esta manera se puede reflexionar que el internet es un medio de información que ofrece el servicio de marketing de los destinos, estableciendo una relación con el turista, como medio publicitario y de comunicación.

No obstante este medio de información debe reunir ciertas características con la finalidad de aprovechar y captar estos clientes con la idea de que este medio se convierta en un sistema de marketing online y cumpla el rol de convertir un cliente potencial en real, y para ello la webs necesitan reunir determinados recursos y herramientas:

---

<sup>52</sup> Realizado por MInube.com en colaboración con Turismo de Castilla- La Mancha. Estudio realizado en el 2010. <http://www.caribbeannewsdigital.com/noticia/espa%C3%B1a-el-nuevo-viajero-prepara-sus-vacaciones-en-internet>

| Evaluación de las Páginas del Parque Natural                           |                                                                  |                                                                                                     |                                                    |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INICIO                                                                 |                                                                  |                                                                                                     |                                                    |                                                                                                                         |
|                                                                        | <a href="http://www.parquenatural.com">www.parquenatural.com</a> | <a href="http://www.cabodegata-nijar.com/index.html">http://www.cabodegata-nijar.com/index.html</a> | <a href="http://www.degata.com">www.degata.com</a> | <a href="http://www.cabodegata-nijar.es/playas-de-carboneras/">http://www.cabodegata-nijar.es/playas-de-carboneras/</a> |
| Logotipo o Marca                                                       | No                                                               | No                                                                                                  | Si                                                 | Si                                                                                                                      |
| Hay patrocinadores y publicidad                                        | No                                                               | Si                                                                                                  | Si                                                 | Si                                                                                                                      |
| Breve descripción del destino                                          | No                                                               | Si                                                                                                  | Si                                                 | Si                                                                                                                      |
| Imagen fotográfica del destino                                         | Si                                                               | Si                                                                                                  | Si                                                 | Si                                                                                                                      |
| Folleto interactivo                                                    | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Posibilidad de cambio de idioma                                        | 72                                                               | No                                                                                                  | 5                                                  | No                                                                                                                      |
| Selector de cambio de idioma siempre accesible                         | No                                                               | No                                                                                                  | Si                                                 | -                                                                                                                       |
| Existe versión para dispositivos móviles                               | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Material audiovisual                                                   | Si                                                               | Si                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Información para descargar( PDF)                                       | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | Si                                                                                                                      |
| Visitas virtuales                                                      | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Enlace a inicio siempre presente                                       | Si                                                               | No                                                                                                  | Si                                                 | Si                                                                                                                      |
| Menú principal siempre presente                                        | Si                                                               | Si                                                                                                  | Si                                                 | Si                                                                                                                      |
| Buscador Interno                                                       | Si                                                               | Si                                                                                                  | Si                                                 | No                                                                                                                      |
| Se incluyen flash en la página principal                               | Si                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Posición en Google                                                     | 2                                                                | 1                                                                                                   | 1                                                  | 1                                                                                                                       |
| Páginas indexadas en Google                                            | 1                                                                | 3                                                                                                   | 3                                                  | 1                                                                                                                       |
| VARIABLES DE INFORMACIÓN                                               |                                                                  |                                                                                                     |                                                    |                                                                                                                         |
| Clima                                                                  | Si                                                               | No                                                                                                  | Si                                                 | No                                                                                                                      |
| Rutas, Itinerarios y sugeridos y excursiones                           | Si                                                               | Si                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Fiestas                                                                | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Mapas y callejeros                                                     | Si                                                               | No                                                                                                  | Si                                                 | Si                                                                                                                      |
| Como llegar                                                            | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | Si                                                                                                                      |
| Agenda de actividades                                                  | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Enlaces de alojamiento                                                 | Si                                                               | Si                                                                                                  | Si                                                 | Si                                                                                                                      |
| Reserva en línea de alojamiento en el propio sitio?                    | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Enlaces restaurantes                                                   | Si                                                               | Si                                                                                                  | Si                                                 | Si                                                                                                                      |
| Información sobre regiones y pueblos                                   | Si                                                               | No                                                                                                  | Si                                                 | No                                                                                                                      |
| Museos/ patrimonio monumental                                          | No                                                               | No                                                                                                  | Si                                                 | No                                                                                                                      |
| Gastronomía                                                            | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Qué hacer. ?                                                           | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Noticias                                                               | No                                                               | Si                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Redes sociales                                                         | Si                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| RSS                                                                    | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| Foros                                                                  | No                                                               | No                                                                                                  | No                                                 | No                                                                                                                      |
| SITIO ANALIZADO                                                        |                                                                  |                                                                                                     |                                                    |                                                                                                                         |
| Diseño                                                                 | 5                                                                | 7                                                                                                   | 7                                                  | 7                                                                                                                       |
| Calidad de la información ofrecida                                     | 5                                                                | 6                                                                                                   | 7                                                  | 7                                                                                                                       |
| Organización de contenidos                                             | 6                                                                | 6                                                                                                   | 6                                                  | 7                                                                                                                       |
| Facilidad de Uso                                                       | 6                                                                | 5                                                                                                   | 7                                                  | 7                                                                                                                       |
| Velocidad                                                              | 5                                                                | 5                                                                                                   | 8                                                  | 8                                                                                                                       |
|                                                                        | PUNTOS DEBILES                                                   |                                                                                                     | PUNTO FUERTES                                      |                                                                                                                         |
| <a href="http://www.parquenatural.com">www.parquenatural.com</a>       | No Foros, Carencias de Redes Sociales                            |                                                                                                     | Idiomas e información                              |                                                                                                                         |
| <a href="http://www.cabodegata-nijar.com">www.cabodegata-nijar.com</a> | Inexistencia de redes sociales e idiomas                         |                                                                                                     | Información e idiomas                              |                                                                                                                         |
| <a href="http://www.degata.com">www.degata.com</a>                     | Inexistencia de redes sociales y foros                           |                                                                                                     | Información y facilidad de uso                     |                                                                                                                         |
| <a href="http://www.cabodegata-nijar.es/">www.cabodegata-nijar.es/</a> | Inexistencia de redes sociales y foros                           |                                                                                                     | Información y facilidad de uso                     |                                                                                                                         |

Tabla 20. Evaluación de las páginas web del Parque Natural.

Trabajo de campo: Elaboración propia

Tal como se observa en la tabla 19. Referente a la información tomada de cada una de las páginas varia muy poco en cuanto a la información, se pude ver que el diseño de las páginas varía entre ellas.

En el caso de [www.parquenatural.com](http://www.parquenatural.com), posee varios idiomas pero el diseño carece de atractivo turístico, es más bien un portal de información, pero también favorece que tenga varios idiomas ya que ayuda en minimizar las barreras de comunicación con el visitante, siempre y cuando no abusemos de la cantidad como es el caso mencionado, cuenta con 72 idiomas que a la larga tampoco benefician de a mucho cuando la información no es atractiva.

Por otra parte carece de medios de redes sociales, teniendo presencia sólo el Facebook.

Ausencia de foros en los que puedan participar los usuarios e intercambiar experiencias del destino, siendo este positivo ya que los visitantes puede generar deseos en otros turistas potenciales que quieran visitarlo a través de experiencias ya vividas, ya que estudios realizados anteriormente señalan que los turista confían más en la opinión de un turista que en el que oferta el destino

En el Caso del portal Nº 2 y 4 carece totalmente de redes sociales e idiomas siendo el ultimo indispensable si se desea captar turistas extranjeros, ya que son el mercado perfecto para este tipo de destinos, como ingleses, alemanes, franceses, entre otros. Estos casos se repiten en los siguientes portales, como la carencia de idiomas, información desordenada.

Hay que recordar que según el plan de impulso al Turismo de Naturaleza en España, en Francia hay más de 162.000 federados en federaciones específicos de senderismo y los practicantes del mismo se contabilizan en millones, por lo que se convierte en el tercer país emisor de turistas hacia España.

En los cuatro casos de portales evaluados, se puede decir que no tiene información actualizada del destino, ya que no promocionan actividades que se realizan durante el día, no hablan de su gastronomía y costumbres.

Una forma de vender el destino por su idiosincrasia y carece de este tipo de información que pueda atraer al visitante, por su años de historia, lo autóctono y singularidad del destino.

De hecho [www.degata.com](http://www.degata.com) es la que muestra de forma generalizada sobre la cultura del parque, pero la información no es selectiva y muy desordenada.

Como es bien sabido, un sitio web es un medio de gestión de información que requiere cierto nivel de interacción por parte del usuario, puesto que en los casos estudiados carecen del mismo.

Por lo que el conjunto de las webs estudiadas no aprovechan la potencialidad del internet y de la Web 2.0 como canal para establecer diálogos que interactúen con los usuarios, debido a la ausencia de foros o la posibilidad de registrarse en la web tampoco existe.

De hecho hoy en día la creación de experiencias, videomarketing, el storytelling, son un atractivo para involucrar al turista con el destino y en estas web en estudios carecen de ellas.

Por otra parte la facilidad de uso y cómoda forma de navegar es muy importante a la hora de mantener a la persona en red y por consecuencia la adhesión al turista en el destino, caso que lo cumple con la mínima ([www.degata.com](http://www.degata.com) y [www.cabodegata-nijar.es](http://www.cabodegata-nijar.es)).

Algunos factores que se deben mejorar en los cuatro portales analizados, es el no crear sitios Web con miras a atender las diversas necesidades del público, no teniendo en cuenta las disminuciones físicas y por tanto no cumplen con *Accesibility Initiative de World Wide Web Consortium* en sus distintos niveles.

Es importante destacar la ausencia desde el punto de vista de captación de clientes potenciales, la falta de capacidad de atraer el turista hacia el destino desde el sitio web y la ausencia de poder hacer reservas online, que de alguna manera materializa la compra, impidiendo al turista completar las fases de la compra del destino para cumplir su viaje.

Todas estas acciones mencionadas están perdiendo una oportunidad a la hora de generar clientes potenciales hacia el destino.

Sin embargo uno de los canales que más ha funcionado para atraer turistas al parque, es el mismo residente, familiares y amigos.

Quienes se han vuelto embajador del parque natural, por medio de la publicidad de boca en boca. Datos demostrado por medio de las encuestas realizadas del parque, acercándonos un poco a la realidad, donde se ha mencionado que casi el 50% de los encuestados por medio de amigos o familiares<sup>53</sup>.

También se han estudiado otros canales de información como son las Agencias de viajes: En este caso se han revisado tres portales (Viajes el Corte Ingles, Viajes Iberia, y Viajes Marsans) de las grandes redes de ventas, siendo estas portadoras de información que se encuentran en oficinas tradicionales, hoy días facilitadas por vía online.

Es necesario mencionar la ausencia de publicidad en agencias de viajes, siendo este un canal muy importante a la hora de dar a conocer y potenciar el destino al mercado extranjero.

Una vez revisada las páginas correspondientes a las agencias de viajes mencionadas a simple vista se puede ver la ausencia de publicidad de productos que oferten el destino del Parque Natural.

También cabe destacar que la falta de tiempo me ha impedido hacer una revisión más cautelosa de otras fuentes como revisas profesionales fuentes, por lo que mi valoración no tiene relevancia alguna. Pero si confirmar lo antes mencionado en la carencia de ofertas y publicidad por parte de las agencias de viajes.

---

<sup>53</sup> Ver gráfico 22. Conocimiento del medio



En cuanto a la evaluación de los puntos de información y oficinas de turismo. No se pudo valorar con exactitud el material didáctico que se ofrece al turista en estas infraestructuras debido que durante el trabajo de campo, me encuentro con un problema de estacionalidad ficticia.

Tanto los puntos de información de la Isleta del Moro, como de las Salinas, La Isleta del Moro, La Amatista, Las Sirenas estaban cerrados.

Por lo que me supusieron un impedimento realizar dicha evaluación durante el trabajo de campo.

Aprovecho para manifestar el descontento de algunos turistas al llegar al sitio y no tener donde informarse, la indecisión de elegir por dónde empezar, de no saber dónde ir, pueden generar desconcierto en el turista y de por si una imagen negativa del destino por lo que puede repercutir en repetir la experiencia y de por si la publicidad que hagan del mismo.

Hay que tener siempre en cuenta que una imagen negativa es más difícil de borrar en la memoria del visitante.

También es importante gestionar de una manera más crítica la idea de la estacionalidad de los destinos, puesto que en algunos no está presente ya que se podría aprovechar la temporada baja de países emisores como Francia, Gran Bretaña, Alemania, siendo estos fieles a estos destinos.

Las Oficinas de Turismo se rigen por la Ley Autonómica bajo el Decreto 2002/2002 de Oficinas de Turismo y de la Red de oficinas de Turismo de Andalucía. En ella se especifica su funcionamiento, horarios, señalización, debiendo prestar sus servicios que les sean requeridos.

Se debe garantizar la prestación del servicio de información en al menos dos lenguas extranjeras. Cada oficina establecerá en cada caso su horario, estando obligadas a estar abiertas al público durante todo el año, al menos seis días de la semana, sin que coincida el cierre de las mismas con el sábados, domingos, días festivos, o días entre dos de los anteriores. También debe abrir mínimamente cuatro horas diarias, de las que dos deberán ser 10 a 12 horas.

Es necesario recordar mencionado anteriormente las oficinas o puntos de información, no cumplen con estos objetivos, siendo los turistas más afectados al no recibir los servicios mínimos de información y por consiguiente, la percepción del destino al tener un grado de desconocimiento al movilizarse dentro del parque. Cabe destacar que este caso se da durante los días de trabajo de campo.

En el caso de los horarios como cuestión de opinión personal, creo que deberíamos adaptarnos a los turistas emisores, ya que el turista cuando viene al destino, tiene unos días establecidos.

Por lo que una vez llegar al destino buscar es aprovechar al máximo los días de estadía. Esto hago mención a que al ser los horarios a partir de las 10am algunos turistas no pueden informarse del destino, ya

que las oficinas están cerradas. Caso dado en San José, turistas Alemanes y Franceses no tenían donde informarse, y es cuando tomaban rumbo desconocido por algunas partes del parque.

Por tal motivo se daba el caso de que algunos turistas que descubrían las playas y poblaciones del destino por sí sólo.

## **5. APLICACIÓN DE UN SIG PARA LA GESTIÓN Y PUESTA EN EXPLOTACIÓN TURÍSTICA DE LOS RECURSOS NATURALES EN UN ESPACIO NATURAL PROTEGIDO.**

### **5.1. UTILIDADES DE LOS SIG COMO HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.**

El desarrollo socioeconómico en los Parques Naturales protegidos está vinculado estrechamente con la gestión, conservación y preservación, divulgación y potenciación del espacio natural.

Todo esto viene dado a que cualquier actividad económica se desarrolla en el territorio; tales como ganadería, infraestructuras como las vías de comunicación vial, servicios, entre otros. Los cuales constituyen la base económica de una determinada región.

Los espacios naturales y cualquier medio natural, rural representan una fuente de riqueza para el territorio, por lo cual una adecuada gestión y conservación del medio son fundamentales para mejorar la calidad de vida y el desarrollo de sus habitantes.

En la gestión de los espacios naturales es importante o necesario delimitar el territorio que se va a estudiar, de manera que se pueda ver e interpretar, analizar y preservar la amplitud de sus valores naturales. De esta manera se puede hacer uso racional e inteligente de los recursos naturales, y por consiguiente la optimización en la planificación y gestión de las actividades turísticas que se desarrollen dichos espacios.

Los sistemas de información geográfica son herramientas que se han desarrollado durante años a nivel internacional para llevar a cabo tareas de gestión y planificación.

Una de las ventajas que tiene el SIG<sup>54</sup> es su capacidad para gestionar los recursos del territorio, mediante el almacenamiento de información tanto descriptiva como numérica. Gracias esta característica la de integrar gran cantidad de datos, éstos pueden ser consultados mediante un soporte cartográfico.

---

<sup>54</sup> Sistemas de información Geográfica.

Soporte por el cual podemos visualizar o representar cartográficamente la información del espacio en estudio y se pueden estudiar, analizar y representar varias variables a la vez, garantizando gran cantidad de datos en un momento determinado.

Con todo ello nos facilita la toma de decisiones de una manera que nos pueda acercar más a la realidad del territorio en cuestión.

Por otra parte es importante señalar que gracias al almacenamiento de datos se obtiene información indefinida del territorio pudiendo con el tiempo, actualizar o anexar nueva información y volver a ser procesada, puesto que esto facilita el seguimiento del estudio en un territorio por lo que se garantiza la máxima optimización de los recursos analizados.

Todo lo mencionado anteriormente nos hace pensar que los sistemas de información geográfica llegan a ser una herramienta bastante útil a la hora de gestionar los espacios naturales.

Debido a las características de estos espacios a través de los SIG se pueden determinar dónde y qué, tipo de actividades se pueden realizar en el territorio. Y a la vez visualizar las actividades gestadas en él y por consecuencia los impactos que pueden generar.

## **5.2. CAPTURA Y MANIPULACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA NECESARIA PARA GENERAR UNA CARTOGRAFÍA DE EQUIPAMIENTOS Y RECURSOS.**

Los Sistemas de Información Geográfica nos permiten el almacenamiento del estado actual de un trabajo realizado de forma rápida y eficiente, de hecho el usuario puede guardar mapas, tablas, gráficos, etc. que han sido utilizados para cada una de las aplicaciones en un único archivo. (Moreno Jiménez, 2007).

En la utilización de mapas como herramientas en una investigación se usa para realizar representaciones geográficas, por lo que es necesario establecer claramente los objetivos y por consiguiente los datos que se van a necesitar para representar la zona en estudio.

Para ello se analizaron las necesidades de información en relación con los objetivos en el trabajo y así abordar el estudio del mismo.

Los datos seleccionados recogen variables alfanuméricos, que fueron las siguientes:

- Geo-recursos: ID<sup>55</sup>, Municipios y localidad, Nombre, tipo del recurso, estado del recurso y valoración y localización (coordenadas UMT)
- Playas Nuevas: ID, Municipios y localidad, Nombre, Número de playas inventariada durante la investigación, Municipios y localidad, Nombre, tipo, estado, acceso, estado del acceso, explotación del recurso, servicios de información, equipamientos turístico, grado de ocupación, grado urbanización rutas y circuitos, actividades complementarias valoración y localización ( coordenadas UMT) y FID<sup>56</sup>.
- Equipamientos; ID, Municipios, Nombre, Número, localidad en la que se encuentra y localización (coordenadas UMT).
- Flora y Fauna; ID, Nombre, municipios, observatorios, conservación y localización (coordenadas UMT).
- Recursos Hídricos: ID, FID, Nombre, municipio, tipo valoración y localización (coordenadas UMT).
- Empresas de Turismo Activo: ID, Municipio, poblaciones, Nombre, servicios, número, tipo y localización (coordenadas UMT).
- Hoteles: ID, Municipio, poblaciones, Nombre, categoría, número de plazas, tipo y localización (coordenadas UMT).
- Restauración: ID, Municipio, poblaciones, Nombre, categoría, número, tipo y localización (coordenadas UMT).

Toda esta información que ha sido recogida anteriormente tiene como objetivos ser procesada a través de los SIG, pero para que esta herramienta pueda procesar dicha información, esta debe ser trasladada a un archivo Excel, donde se almacenan la información que se desea cartografiar.

Estas tablas almacenan datos tabulares con la información descriptiva y geométrica<sup>57</sup> de los recursos en cuestión. Información que ha sido recogida durante el análisis del territorio en apartados anteriores, donde se puede reflejar cada una de las características encontradas del territorio. Pero para ser procesada es necesario geo-referenciar cada uno de los recursos o datos que se encuentran en la tabla, siendo una tarea muy ardua y laboriosa, ya que fue necesario consultar cartografía y

<sup>55</sup>Identificación del recurso representado en número de inventario.

<sup>56</sup> Localización ya establecida.

<sup>57</sup> Las Propiedades geométricas hace mención a que todos los datos están estrechamente vinculados con un lugar lo que se conoce hoy día como "georeferenciación" Esta vinculación se realiza mediante coordenadas que definen la locación de punto(que pueden representar empresas, edificios, polígonos, entre otros. Líneas ( Carreteras, líneas férreas, ríos, canales, etc.). realizándose la referencia a un lugar mediante el uso del nombre de lo que representa. Así pues, el lugar forma y la extensión forman uno de los pilares de la información que proporcionan los geo datos.

encontrar sus coordenadas UMT<sup>58</sup>, por lo que un simple fallo en la coordenada implica un error de precisión para la localización del recurso en el mapa.

De hecho algunos recursos de los que no se encontraron datos, fueron referenciados a través de Google y en la misma base del SIG al tener referenciados las poblaciones, se tomaban nota de cada una de las coordenadas o FID y de cada un recurso, por lo que se llegaron a geo-referenciar los 32 Geo-recursos de los cuales no teníamos referencias de coordenadas de ninguna base de datos, y de 12 playas nuevas que fueron también geo-referenciadas.

Por otra parte al manejar un gran volumen de recursos de flora y fauna y la imposibilidad de geo-referenciar la misma, debido a que se mueven por distintas partes del territorio sólo se han geo-referenciado 4 observatorios; 2 Observatorios (Las Salinas- Zonas Esteparias) y 2 cotos de Caza Privados en Agua Amarga.

Dos de ellos en el caso de las salinas y Zonas Esteparias ya tenían equipamiento localizado, mientras que los cotos de Caza fueron geo-referenciados a través de la búsqueda de sus coordenadas.

Un ejemplo de la tabla de datos utilizada en el trabajo es la siguiente:

| ID | FID   | COORD_X   | COORD_Y   | MUNICIPIOS | Nombre                   | Tipo    | Valoración           |
|----|-------|-----------|-----------|------------|--------------------------|---------|----------------------|
| 1  | 15177 | 591093,57 | 4095127,1 | Carboneras | RIO ALIAS                | 1.4.3   | Alto valor educativo |
| 2  | 15137 | 589533,85 | 4097527,1 | Carboneras | ARROYO DE LOS GAFARES    | 1.4.3.3 | Alto valor educativo |
| 3  | 15315 | 592157,24 | 4094373,4 | Carboneras | RAMBLA DE LA PALMEROSA   | 1.4.3.4 | Alto valor educativo |
| 4  | 14983 | 593622,71 | 4098849   | Carboneras | RAMBLA DEL SALTADOR      | 1.4.3.4 | Alto valor educativo |
| 5  | 11781 | 566893,86 | 4073236,2 | Almería    | RAMBLA DE MORALES        | 1.4.3.4 | Alto valor educativo |
| 6  | 11408 | 564312,44 | 4075559,4 | Almería    | RAMBLA DE LAS AMOLADERAS | 1.4.3.4 | Alto valor educativo |
| 7  | 16160 | 562402,43 | 4077478,7 | Almería    | RAMBLA DEL AGUA          | 1.4.3.4 | Alto valor educativo |
| 8  | 15507 | 593004,97 | 4087244,8 | Níjar      | RAMBLA DEL PLOMO         | 1.4.3.4 | Alto valor educativo |
| 9  | 16012 | 588745,73 | 4087244,8 | Níjar      | RAMBLA DEL PLAYASO       | 1.4.3.4 | Alto valor educativo |
| 10 | 15939 | 588890,44 | 4081362,4 | Níjar      | RAMBA DEL CUERVO         | 1.4.3.4 | Alto valor educativo |
| 11 | 11442 | 579941,92 | 4069458,4 | Níjar      | RAMBLA DE SAN JOSE       | 1.4.3.4 | Alto valor educativo |
| 12 | 6570  | 570216,04 | 4070048,7 | Almería    | SALINAS DE CABO DE GATA  | 1.4.1.  | Alto valor Ecológico |
| 13 | 12923 | 572718,9  | 4067141,7 | Almería    | RAMBLA DEL CORRALETE     | 1.4.3.4 | valor educativo      |

*Ilustración 3 Tabla de la base de datos alfanumérica que se han utilizado en el SIG  
Fuente: Trabajo de Campo elaboración propia*

Esta tabla de contenidos permite ver la información reflejada en capas presentes en la misma, su tipología, estado, valoración. Cada capa muestra con un nombre y símbolo que indica el tipo de objeto que se representa en el mapa; es decir los atributos de cada uno de los recursos.

<sup>58</sup> Universal Transversal Mercator. Para España la mayor parte de la cartografía se encuentra georeferenciada con el Datum-1950" ED50, Huso 30S que toma parte como referencia el Episioide Internacional con base en Potsdam, Helmerttum (Alemania). Fernández, 1. 2001).

Una vez elaborada la base de datos en la tabla de Excel, se importaron todas las tablas con la información que se necesitaba para estudiar le potencial turístico de los recursos Naturales del Parque.

Para realizar este paso fue necesario añadir datos de coordenadas, siendo este el diseño lógico relacional con la finalidad de generar o crear la capa con la que se va a trabajar.

Cada una de las tablas posee diversas informaciones de los recursos, Geo-recursos, Recursos de Costas, Equipamiento de uso público, Empresas de Turismo Activo, Municipios Poblaciones, Restaurantes, Hoteles, etc. Todas estas van relacionadas con el FID, población o las coordenadas de cada entidad (tabla).

En cada relación viene establecido una serie de datos que hacen que se interrelacione la información de manera que garantiza la integridad en la referencial evitando que se generen datos huérfanos, también nos permita la eliminación de las capas relacionadas o eliminar las relaciones establecidas durante el cruce de datos (Uniones).

En este trabajo para la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica se utilizaron y se crearon distintas consultas siendo estas necesarias para la evaluación de los recursos naturales con el objetivo de valorar la potencialidad turística de cada uno de ellos.

A parte de las tablas de Excel con la que se ha realizado las base de datos alfanumérico SIG que implementamos para evaluar la potencialidad de los recursos naturales del espacio natural, también se compone de los ficheros Shape file, estos son los que guardan el formato vectorial la localización de los elementos geográficos y los atributos asociados a ellos.

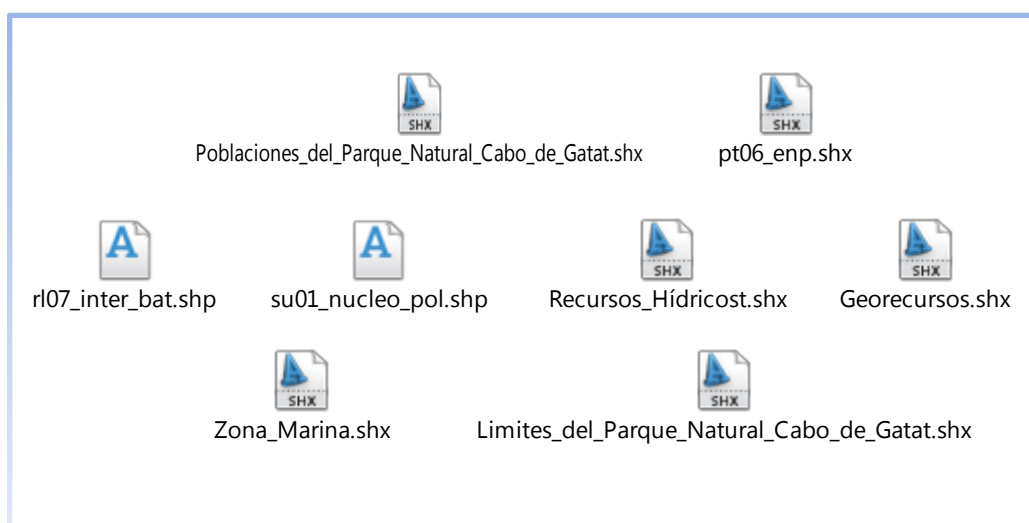


Ilustración 4. Ficheros Shapefile

Fuente: Elaboración Propia.

En este caso de estudio se ha usado el formato para el intercambio de información geográfica el SIG, desarrollado por ESRI (Empresa de Software para SIG).

A través de la tabla se podrá ver identificados los ficheros Shapefile convertidos durante el trabajo de campo a través de los SIG y su representación vectorial q se verá representada en la cartografía del siguiente apartado.

| <b>Archivos.shp</b>                  | <b>Representación Vectorial</b> |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Geo-recursos                         | Puntos                          |
| Recurso de Costas                    | Puntos -Líneas                  |
| Recursos Fauna y Flora               | Puntos                          |
| Red Hidrográfica                     | Líneas                          |
| Población del Parque                 | Polígonos                       |
| Límites Municipales                  | Polígonos                       |
| Zona Marina                          | Entidades                       |
| Establecimientos de Alojamiento      | Puntos                          |
| Plazas de Alojamiento                | Puntos                          |
| Restauración                         | Puntos                          |
| Empresas de Turismo Activo           | Puntos                          |
| Inventario de los Recursos Naturales | Puntos                          |
| Senderos                             | Puntos                          |
| Equipamientos de uso público         | Puntos                          |
| Valoración Geo-recursos              | Representación Gráfica          |
| Valoración Playas Nuevas             | Representación Gráfica          |
| Valoración Playas2                   | Representación Gráfica          |

*Ilustración 5. Archivos Shapefile y representación vectorial*

*Fuente: Elaboración Propia*

En el momento de la captura de la información y por consiguiente el procesamiento de datos cartográfico de la información estadística del SIS en el Parque Natural Cabo de Gata., esta aplicación se basa en la aplicación informática ArcView10.0. Esta Herramienta permite cargar tablas en bdf y csv (Textos delimitados por comas), y mediante el campo común “código FID”(Identificador geográfico del punto (recurso) a representar , contenido en las tablas, permite la unión de las mismas y su posterior representación cartográfica mediante intervalos de frecuencia como por ejemplo Número de plazas de alojamiento entre otros.

Una vez realizado todas estas acciones se procede a la carga cartográfica en un proyecto APR ArcView mediante la tabla de los datos mencionados y los archivos Shapefile, se puede generar la representación cartográfica mediante vistas temáticas. Para ello se debe seleccionar que capa Shapefile van a estar activas y así conseguir la visualización y cuáles no.



Dentro de las capas se encuentran todos los factores que nos interesan, bien sea por sus datos descriptivos, llamados atributos o por su localización. Para concluir toda la información requerida durante la investigación se ha realizado su representación cartográfica gracias a esta función del SIG.

### **5.3. CARTOGRAFÍA DE LOS RECURSOS Y DETERMINACIÓN DE ÁREAS DE POTENCIALIDAD TURÍSTICA CON SIG**

Uno de los objetivos principales de este trabajo es el uso de los Sistemas de Información Geográfica con la finalidad de evaluar el potencial de los recursos naturales.

Por lo que fue preciso elaborar una serie de acciones anteriores, ya mencionadas en el apartado de captura y manipulación de los datos y otros apartados.

En este apartado vamos a realizar la representación cartográfica de los recursos inventariados con la finalidad de determinar su localización y por ende representar cartográficamente la valoración del potencial de los recursos naturales inventariados.

Una vez conseguido la información, analizados y evaluados para la elaboración de la cartografía fue necesaria la elección de la escala; siendo esta de 1.260.000 debido al grado de detalle.

En el *Mapa de Inventario de Recursos Turísticos* (Ver Anexos) se han recogido los 104 recursos inventariados durante la fase de análisis cada recurso viene representado por puntos y líneas.

En esta representación se puede ver la localización, información cuantitativa y la distribución de los recursos.

Los Geo-recursos son representados por puntos, siendo estos un total de 32 referenciados, en el caso de los recursos de costas están representadas por líneas y puntos siendo estos 46 referenciados y localizados, así como también los equipamientos turísticos representados por medio de puntos.

Como se puede observar en el mencionado mapa<sup>59</sup>, gracias a la facilidad del SIG se pueden aglutinar gran cantidad de datos en una sola representación cartográfica.

---

<sup>59</sup> Mapa de inventario de los recursos turísticos (Anexos).

Como se puede ver en la representación obtenida la mayoría de los recursos inventariados y equipamientos se encuentra distribuida por la línea de costa.

En cuanto a los recursos naturales como Geo-recursos y Recursos Costeros están distribuidos en casi la totalidad del municipio de Níjar estando localizados 22 Geo-recursos en su término municipal de los 32 inventariados. Mientras que en los dos términos municipales se localizan 5 Geo-recursos.

En cuanto a los equipamientos se puede ver que Rodalquilar es donde se concentra la mayoría de los equipamientos en cuanto a puntos de información. (*Ver Mapa de localización de los Equipamientos de uso público*).

Una vez representados el inventario de los recursos encontrados cartográficamente, aprovechando la utilidad de la herramienta se aprovecha representar cartográficamente la valoración de cada uno de los recursos siendo esta explicada en el capítulo 4.2. Recursos Turísticos.

El motivo de esta representación es destacar las ventajas que ofrece esta herramienta a la hora de mostrar los datos cartográficamente, siendo más ameno y comprensibles a la hora de interpretar los resultados de la valoración, ya que al ser más visuales, se puede ver de manera general los datos del estudio que se han empleado para determinar el potencial turísticos de los recursos. (*Ver Mapa Valoración de los Geo-recursos*). Se ha representado por medio de barras siendo esta una valoración cualitativa lo que representa una valoración del 1 al 5 siendo la barra más alta la máxima valoración de su potencial. Si observamos el mapa una vez visto la representación se puede analizar los datos con mayor facilidad y de una manera más rápida. Garantizando la rapidez del análisis y de mover las piezas como el ajedrez en cuanto a tomas de decisiones, porque a partir de esta representación puedes determinar las aptitudes del territorio y tomar decisiones en consecuencia de los resultados obtenidos.

Cabe destacar que una vez realizado el análisis de los recursos inventariados se procede a evaluar la potencialidad de cada uno de los recursos (*Ver tabla 12, 13*) y representarlos cartográficamente; como se puede observar en el *Mapa de la localización y potencialidad de los Geo-recursos*, estos han sido representados por medio de puntos.

A través de ellos se puede ver que el grado máximo de potencialidad representados por un punto de mayor tamaño, se localizan en la zona de Níjar siendo 8 Geo-recursos (Domas o disyunciones de punta baja,

Domos volcánicos de la Vela Blanca, Litoral de Mónsul y el Barronal, Arrecife de las Sirenas y el Dedo, Abanicos aluviales de la Isleta, el Playazo de Rodalquilar, La dunas Oolíticas de los Escullos) con mayor potencialidad gracias a su singularidad , dos en el término municipal de Carboneras, y el resto de mediana y baja potencialidad representados por punto de menor tamaño. Cabe recordar que la valoración de su potencialidad está relacionada con factores externos a su grado de conservación. (Ver análisis de la tabla 12,13).

En cuanto cuánto a la valoración de los Recursos Costeros se representan por medio de puntos y líneas (*Ver Mapa de localización y potencialidad de los Recursos Costeros*). Siendo las líneas la representación de las playas en su longitud y los puntos nuevas playas; estas se han representado por medio de un punto porque reúnen una serie de características particulares de alto valor geológico por lo que fue necesario identificar de otra manera para tener el dominio de la información cartografiada. A través de estos puntos y líneas podemos determinar su localización y distribución en el territorio y por ende determinar cuáles son las que reúnen la máxima potencialidad. La línea más fina representa la mínima valoración y la más gruesa la máxima, de la misma manera con los puntos.

Se puede ver en dicho mapa que las playas que reúnen la máxima potencialidad son localizadas en la zona del faro, los Genoveses, Playa Arco de los Escullos, el Playazo debido a sus características el resto de mediana y baja potencialidad.

En cuanto a la potencialidad de los establecimientos hoteleros y el número de plazas podemos observar en el (*Mapa de localización, N° de establecimientos y plazas de Alojamiento*), las plazas son identificadas por los puntos en formas de “circulo”, siendo el mayor el que representa la máxima y el mínimo la capacidad hotelera del destino, y la “H” representa el punto del número de establecimientos.

Como se puede ver en el mapa destacan las poblaciones de San José, Las Negras, Agua Amarga y no es casualidad ya que es dónde se concentra la actividad turística del Parque Natural.

A simple vista se puede ver que el parque natural posee una baja capacidad hotelera, no superando las 5000mil plazas (Ver gráfico 4). Este es un factor muy importante a la hora de desarrollar la actividad turística en el territorio, ya que es necesario prestar los servicios básicos de alojamiento, puesto que un desplazamiento mayor de 24 horas hace requerimiento de este servicio. Por ende se hace reclamo de los servicios mínimos de alimentación siendo una de las necesidades básicas de

cualquier desplazamiento, en el (*Mapa de localización del N° de restauración*) se puede observar que esta oferta se encuentra limitada a unos servicios mínimos de oferta, la mayor concentración de estas infraestructuras se encuentran en San José Aguamarga quienes mayor capacidad de restauración tiene, esto viene aunado a lo antes mencionado sobre el desarrollo que se viene dando en estas poblaciones a nivel turístico.

Esto puede generar zonas de sobre explotación y otras zonas no se benefician de la actividad turística. Como está ocurriendo actualmente en la zona de estudio. Esta representación cartográfica facilita determinar las zonas con mayor sobre explotación y generar acciones para la resolución de los problemas en el territorio.

A través de la representación cartográfica de las empresas turísticas en el (*Mapa de localización de las empresas de turismo activo*) se puede ver que dichas empresas se concentran la mayoría (representadas en el color más intenso) en el municipio de Níjar contando con un número de 15 infraestructuras, una en Almería y ninguna registrada en Carboneras (Colores de menos intensidad). Este factor es muy importante porque este representa la diversidad y el número de actividades que se ofertan en el destino y por ende un servicio añadido a la oferta del espacio natural, generando movimientos económicos y desplazamientos en el área de estudio. Siendo el número de actividades de Empresas que ofertan 40 actividades entre las que destacan las de Buceo, submarinismo, cursos profesionales de Buceo PADI, también existen otras actividades como el Barranquismo, Senderismo, rutas a Kayak, Rutas a caballo, Snorkling, entre otras (Ver cuadro 19 en Anexos).

Toda la representación cartográfica de este análisis puede ser consultada en los anexos de Mapas.

## 6. CONCLUSIONES Y RESULTADOS OBTENIDOS

Cualquier diagnóstico de un destino turístico debe concluir con la exposición de las ventajas comparativas del destino a partir de sus recursos y servicios, y del definición de sus principales estrangulamientos. Para ello se ha elaborado una matriz DAFO. Por medio de este análisis podemos determinar ciertos factores que están influyendo en el territorio. Con ello se pretende analizar sus debilidades, amenazas, oportunidades y sus fortalezas. Este estudio ayuda a ver las acciones que influyen negativa o positivamente en el territorio, tanto interna como externa en el desarrollo de actividades turísticas en el espacio natural.

### *Debilidades:*

- Políticas de protección poco flexible, al no permitir la práctica de actividades en el parque natural, otras requieren de solicitud de permisos especiales a la Consejería de Turismo.
- Estado de aridez del territorio por lo se puede generar una sobre explotación de los recursos hídricos.
- Fragilidad del patrimonio natural, etnológico y arquitectónico siendo un componente de la oferta del Parque.
- Deficiente oferta de servicios de información ambiental durante la temporada baja” Estacionalidad ficticia”.
- Fragilidad del tejido empresarial rural: escasa cultura emprendedora y baja capacidad de innovación, ausencia de habilidades y capacidades, en ausencia de relevo en empresas familiares.
- Escasa penetración de nuevas tecnologías.
- Escaso desarrollo de la economía social y bajo grado de cooperación e integración horizontal y vertical.
- Ausencia de sinergias entre empresarios locales y Gestores del parque natural.
- Escasa información turística del Parque.
- Escasa profesionalidad en el sector turismo.
- Carencias de la población en materia de cualificación y habilidades para adaptarse a la nueva situación.
- Desplazamiento de la población local, alto riesgo de erosión y desertificación, escasa implantación de energías.
- Planta de alojamiento de baja categoría, la mayoría de las plazas ofertadas pertenecen a campamentos, hostales de 1 y dos estrellas.
- Equipamiento de uso público insuficiente en cantidad y tipología, para satisfacer la demanda (más de la mitad de los equipamientos son senderos).
- Sobre explotación del cultivo bajo plástico.
- Deficiente oferta de servicios de información ambiental y turística. Sólo existe un centro de recepción de visitantes
- Importante economía sumergida en la oferta de alojamiento de casas rurales.
- Falta de valoración de los recursos tanto naturales como patrimoniales que son el complemento por parte de la población local y gestores.
- Ausencia de gestión patrimonial.
- Deficiente señalización de los recursos. Es más latente zona de las Salinas, cabo de gata, Cala el cuervo, Cala Carnaje, Cala Rajá.
- Ausencia de políticas de comercialización: Falta de productos turísticos, comercialización Online inexistente.
- Patrimonio cultural en ruinas.

## *Fortalezas*

- Gran riqueza en biodiversidad, ecosistemas, geo-recursos y paisajes singulares.
- Singularidad de los recursos (Dunas oolíticas de los Escullos, Arrecife las Sirenas, Abanicos Aluviales de la Isleta).
- Temperatura Agradable durante todo el año para el disfrute y práctica de actividades deportivas y turísticas en el medio natural.
- Gran Valora paisajísticos y la existencia de varios miradores para el disfrute de las vistas panorámicas.
- Gran valor faunístico, y de flora con más de 1600 especies de aves: aves endémicas, especies marinas, aves como el flamenco, colonia de mamíferos.
- Cultivo de su idiosincrasia que permiten la muestra de su cultura y sus valores.
- Amplios conocimientos del medio por parte de la población local, que permiten una valiosa gestión de los ecosistemas, de los recursos naturales y la biodiversidad en ambientes y sistemas adversos.
- Gran riqueza etnográfica.
- Singularidad e importante Patrimonio Cultural, Recursos geológicos.
- Espacio con más de tres figuras de protección (ZEPA, ZEPIM, GEOPARQUE, Reserva de la Biosfera, Parque Natural entre otras que reconocen su valor ecológico y geológico.
- Diversidad Gastronómica propia de la economía local.
- Importante red de senderos de uso público.
- Algunas empresas turísticas están ofertando paquetes de turismo Marca del Parque Natural.
- Baja densidad demográfica.
- Área no urbanizada.
- Parque Natural adherido en la Carta de Europea de turismo.(CETS)
- Ubicación al aeropuerto a tan sólo 45 minutos.

## *Amenazas*

- Elevada presión sobre el territorio y los recursos naturales: posible creciente deterioro ambiental, baja calidad de vida.

- Deseos de urbanización y creación de Macro-proyectos en zonas protegidas y frágiles del espacio natural.
- Tendencia al abandono de las zonas muy alejadas del Parque, que generen la pérdida de territorio activos, degradación de los espacios, extinción del patrimonio rural.
- La pasividad regional ante la globalización restando competitividad en el marco internacional y nacional.
- Menor inversión pública, creciente deterioro de las infraestructuras públicas, equipamientos, dotaciones, servicios (culturales, asistenciales, de ocio).
- Deficiencia en mecanismos de apoyo a la economía local: formación, financieros, asesoramiento técnico específico, formación en turismo.
- Intensificación de cultivos bajo plástico,, agudización de afecciones negativas al medio, cierta banalización de las producciones locales.
- Falta de reacción ante los nuevos retos: cambio climático, liberación comercio mundial.
- La no proyección de la marca parque natural cabo de gata.
- Estacionalidad de la demanda.
- Grado alto de erosión y sequía. Posible generación de incendios.
- Complejo marco normativo, escasa cooperación administrativa y público-privada, y descoordinación de las políticas que afectan al medio natural. Dificultades para el desarrollo de actividades económicas en el medio rural, baja eficacia en la intervención pública.

### *Oportunidades*

- Creciente conciencia social sobre la importancia de conservar el medio natural y la necesidad de participación ciudadana.
- La creciente demanda de productos turísticos ecológicos
- Proyectos institucionales a favor de del medio rural. Ley Natural y la Biodiversidad.
- Rico patrimonio Natural y cultural, susceptible de convertirse en generador de empleo y rentas.
- Creciente demanda de productos naturales y etnológicos.
- Diversificación de la demanda turística y atractivo en el exterior del patrimonio natural.
- Existencia de instrumentos para la conservación, gestión y puesta en valor del patrimonio natural.
- Existencia de producciones local singulares y diversas, susceptibles de generar valor añadido.



- Creciente inquietud en el empresariado local por la excelencia empresarial y la diferenciación.

Una vez realizado el análisis DAFO del espacio natural protegido, y conociendo sus pro y contras, siendo este el objetivo para analizar los problemas que se presentan en el territorio. Se puede ver que durante la fase de análisis de los recursos naturales del Parque Natural Cabo de Gata, se realizaron diversas acciones en la evaluación del potencial turístico con la finalidad de conocer las aptitudes del territorio y sus debilidades.

Para ello se realiza un análisis del sistema turístico comprendiendo la oferta y perfil de la demanda

Se plantea una observación directa visitando directamente el destino con la finalidad de conocer desde una perspectiva real la situación del espacio natural.

En este recorrido señalado en la metodología de trabajo; se realiza con la finalidad de aplicar una ficha de valoración de los recursos y observar el entorno. Donde se han podido reunir una serie de informaciones que fueron utilizadas en la evaluación de los mismos.

Con la valoración del potencial se pudo obtener información de una manera más directa del territorio y acercarnos a la realidad, ya que desde el punto de vista observación indirecta, algunas informaciones pueden ser interpretadas o valoradas desde otra perspectiva, por lo que pude constatar por mis propios recursos el área de estudio. Teniendo en cuenta que el conocimiento del área de estudio muy importante de forma directa o real y determinante a la hora de tomar referencias para la valoración de los puntos que se encuentran en observación.

Por lo que al estar directamente en la zona puede experimentar en carne propia algunas de las situaciones a las que los turistas pueden enfrentarse a diario durante la visita al parque natural. Por otra parte puede evaluar el entorno del recurso directamente y observar el destino.

En este recorrido se pudo valorar el acceso, el estado del mismo, la dificultad y distancia en tiempo del acceso al recurso donde se pudo comprobar que algunos recursos cuentan con una infraestructura bastante deficiente que impiden la visita del recurso, por lo que es un impedimento en dar a conocer estos recursos.

Por otra parte también se realizó una encuesta a los turistas que se encontraban en la zona de estudio con la finalidad de determinar el perfil

de la demanda y por consiguiente la valoración que estos turistas le dan recurso.

Los turistas encuestados le daban un alto valor a los recursos y a su grado de conservación, pero echaban en falta algunos servicios e infraestructuras de servicios de restauración donde se pueda acceder a los servicios mínimos (Baños, bebida, comida), estas limitaciones se presentan en la zona de Almería desde las Salinas hasta la zona del faro, a pesar de estar registradas empresas de servicios de restauración, se pudo comprobar en el trabajo de campo que no había una empresa que prestaran esos servicios mínimos. Perdiendo en este caso la repercusión que el turista podría dejar en el destino.

Por otra parte la señalización juega un papel importante a la hora de encontrar el destino y la facilidad que se da para que el visitante pueda encontrar el destino sin contratiempo. Durante el recorrido eche en falta en la zona de Cabo de Gata a la Fabriquilla la señalización correspondiente a los recursos encontrados, en esa zona se encontraba el observatorio de las Salinas; ya que lo visualice porque un turista que iba justo delante de mí hace una maniobra, su objetivo era detenerse en el observatorio mencionado. Durante el recorrido hasta ese punto no se observó señalización donde indicara la proximidad al recurso, sólo justo en el mismo punto de información donde se encontraba el panel informativo. De hecho se presentaba la misma situación hasta el punto del Faro.

También eche en falta que los puntos de información turística correspondiente a los equipamientos de uso público estuvieran cerrados porque era temporada baja, entre comillas, recordemos que el turismo nacional y el turista potencial de la tipología del turismo de naturaleza, los primeros emisores son los de países nórdicos. Por lo que estas fechas en las que aún se pueden disfrutar de temperaturas agradables y más caracterizándose el área de estudio de mantener unas temperaturas de 18 grados e inexistencias de invierno gélidos, se podrían aprovechar para potenciar este recurso y generar un mercado para este destino.

En la evaluación de los servicios de información se concretar que los equipamientos de uso público cumplen un papel fundamental a la hora de brindar la información del destino, y ayudar al turista en la toma de decisión y redirigir a los turistas por las zonas del espacio natural.

Constatado en el análisis del perfil de la demanda, la mayoría de los visitantes tomaban por su cuenta el recorrido del coche sin destino fijo, esto da la situación de que el turista tenga el pleno desconocimiento del medio. Pude comprobar la única oficina de información abierta

encontrada en San José brinda un horario que no son compatible con alguno de los visitantes, ya que eran las 10 de la mañana y la oficina permanecía cerrada y a esas horas de la mañana turistas Alemanes y Franceses preguntando y comprando guía para realizar el recorrido por el parque; con esto no quiero indicar que sea determinante esta información pero se podría redirigir y organizar para el aprovechamiento de estos visitantes ofertando productos que fidelicen el cliente.

Durante el análisis de los productos comercializados en el parque natural por los empresarios locales. Se echan en falta diversificación del producto y de alianzas entre los empresarios y gestores locales, por otro lado también se echan en falta canales de comercialización, por lo que no hay establecido líneas de comercialización, que garanticen estrategias que potencien el producto natural, tanto a nivel local, regional o internacional, siendo este rico y muy diverso en cuanto a sus características.

Es importante para futuras investigaciones, realizar un análisis de las empresas del parque natural, estudiar cuales son las características de sus infraestructuras y la problemáticas que se presentan en ella, puesto que hubiese sido interesante determinar el grado de capacitación y experiencia profesional u otras variables que nos indiquen las limitaciones en las ofertas de actividades en el parque natural.

Por otra parte sería interesante conocer por qué algunas empresas no están dirigidas a su producto local, ya que mientras se realizaba el análisis de las empresas existentes de turismo activo, me sorprende que en la población de Rodalquilar exista una empresa que sólo se dedique al buceo, submarinismo, actividades relacionadas con el mar, teniendo de la mano el patrimonio industrial de las minas de Rodalquilar, recursos geológicos y no ofertan estas actividades que están relacionadas con su entorno. Sería importante analizar los motivos por los que no realizan estas actividades.

También se echa en falta sinergias entre gestores empresarios, donde vayan de la mano y puedan trabajar en conjunto para potenciar el destino. Por lo que también pueden buscar líneas de actuación en vista de mejoras de los servicios que se ofertan en el destino.

Uno de los contratiempos que se pudo percibir durante la búsqueda de información es la falta de colaboración por parte de los gestores del Parque en el momento que se solicita información sobre el destino, en muchas ocasiones de llamadas e intercambios de información vía email y telefónica con los gestores del parque natural tanto del Ayuntamiento de Níjar como de Almería y Carboneras, resultó un fracaso en el caso del Ayuntamiento de Níjar y Almería, aún en espera de la respuesta de la información, siendo la única que ha brindado su colaboración con respecto a la información solicitada el Ayuntamiento de Carboneras. Este apartado es muy importante porque de los gestores dependen muchas

variables y tomas de decisiones en el área de actuación en el momento de desarrollar actividades dentro del parque. Y la falta de valoración del destino puede acarrear que en cualquier plan de acción que se proponga pueda quedar en el olvido.

En el análisis de los recursos naturales del parque natural se pudo comprobar a nivel en general que reúne unas características de gran valor paisajístico, geológico, volcánico, y posee una de las reservas de la Biosfera, siendo en todo su conjunto uno de los espacios más conservados de Europa.

Gracias a que este espacio natural ha heredado un patrimonio natural de incalculable valor en su entorno, siendo reconocido como uno de los espacios con mayor singularidad de la zona.

Lo que hace que se convierta en un potencial para el desarrollo del turismo de naturaleza. Pero también existen factores externos que imposibiliten cierta temporalidad en el desarrollo del mismo.

Entre esos factores se hace referencia a la infraestructura turística que es la que tiene la capacidad de ofertar servicios añadidos al de los recursos naturales, haciendo de esto un producto a ofertar.

Una de las ventajas del parque natural es que no ha sufrido una masificación acelerada urbanística que transforme el paisaje, debido a su protección de Parque Natural, por lo tanto mantiene intacto la mayor parte del territorio su atractivo.

A pesar de grandes intentos por urbanizar y la generar grandes proyectos urbanísticos y turísticos dentro de los límites del espacio natural y con vistas siendo estos una panacea.

Es importante señalar que para conseguir un desarrollo turístico no es tan preciso el desarrollo de este tipo de proyectos puesto que la inversión generada es bastante grande y los daños ambientales también.

Destaco que otra de las cosas que pude observar es que en gran parte del patrimonio cultural está completamente abandonado, y alguno en ruinas, siendo una pena porque estas edificaciones con gran valor arquitectónico podrían ser rehabilitados y aprovechados como infraestructuras turísticas de alojamiento. Más cuando el parque natural tiene una deficiencia en plazas hoteleras.

Con todo esto acotado se realizó la valoración de la potencialidad de los recursos naturales del Parque Natural siendo estos resultados representados cartográficamente, donde queda constancia una base de datos de la información recogida durante el proceso de elaboración de la presente investigación.

Estos resultados que han sido recogidos y procesados en el Sistema de información Geográfica. Estos cumplen las funciones de

entrada, edición, manipulación de la información, donde se pueden actualizar los datos existentes, funciones cartográficas, se encuentran creados mapas de visualización, localización espacial de todos los recursos inventariados del espacio natural. Que con el tiempo para futuras investigaciones pueden utilizarse como apoyo para próximas valoraciones de los recursos.

Todo esto con la finalidad de que los planificadores puedan generar escenarios futuros en el que puedan promover actividades en el territorio, gracias a que la herramienta utilizada te da una visión más real del área de estudio, que en base a las aptitudes del territorio satisfagan las necesidades principales de los espacios naturales, que es la de preservar, conservación y divulgación del espacio natural.

Otros de los beneficios de los sistemas de información geográficas es que se pueden generar escenarios con lo que es posible estudiar la evolución y los cambios generados en el territorio.

Por lo que es vital el estudio de las variables a lo largo del tiempo, siendo necesario un seguimiento de los factores estudiados y dada a la aplicación de esta herramienta se pueden utilizar para replantear objetivos que influyan o afecten en el territorio.

Con toda la información recopilada se han realizado distintas representaciones cartográficas que sirven de base en la detección de debilidades y fortalezas del destino y las oportunidades de desarrollo que ofrece a partir de la potencialidad turística de los recursos naturales, es decir con esta herramienta y teniendo en cuenta la legislación vigente se podrían determinar qué zonas se podrían desarrollar actividades que generen un impacto menor en el momento de su uso, o que tipo de actividades podrían promocionarse al identificarse geográficamente zonas completamente desfavorecidas de la actividad turística.

Para concluir me queda acotar que durante la elaboración de este trabajo tuve muchos contratiempos en la investigación, puesto que al principio inicié con unos objetivos previstos y debido a la imposibilidad de conseguir información de los recursos patrimoniales, a pesar de haber inventariado 278 recursos al principio de la investigación, quedaron en el aire por la falta de información de estos recursos, que para futuras investigaciones se deberían de tomar en cuenta.

La elaboración del trabajo ha sido bastante intensa y laboriosa, más cuando te propones objetivos que durante la elaboración tienen que ser modificados por motivos externos y hasta llegar a reducir la zona de trabajo. Por este motivo esta investigación se ha limitado a valorar la potencialidad solo de los recursos naturales del espacio natural. Quedando pendiente otros factores por analizar que serían importantes estudiar y así completar una base de datos más completa con respecto al área de estudio para futuras investigaciones o modelos de análisis.

## 7. BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar,V., A. (s.f.). *Sistema de apoyo a la toma de decision con Argis*. Valladolid: Universidad de Valladolid.
- Cerezo Medina, A. (2010). • *Propuesta metodológica con SIG para la evaluación de la potencialidad del territorio respecto actividades eco turísticas y de turismo activo .Aplicación Sierra de las Nieves ( Málaga, España)*. Málaga.
- (2012). Valoracion de los recursos turísticos de la Comunidad Autónoma del País Vasco. En E. Navarro, & A. Luque, *Guía para el análisis de los recursos territoriales turísticos* (págs. 208-211). Malaga: Servicio de publicaciones e Intercambio Científico.
- (12 de 09 de 2013). Obtenido de BUCEO ALMERÍA:  
<http://buceoalmeria.com/index.php/underwater-services-trabajos-subacuaticos>
- (21 de 10 de 2013). Obtenido de Junta de Andalucía -Georecursos:  
[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques\\_Tematicos/Publicaciones\\_Divulgacion\\_Y\\_Noticias/Documentos\\_Tecnicos/geodiversidad/itinerario\\_andalucia/cabo\\_gata.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Publicaciones_Divulgacion_Y_Noticias/Documentos_Tecnicos/geodiversidad/itinerario_andalucia/cabo_gata.pdf) .
- (14 de 09 de 2013). Obtenido de Empresa de Turismo Activa:  
<http://geogata.com/otros-servicios/>
- (10 de 2013). Obtenido de Empresa de Turismo Activo SUBPARKE:  
<http://www.subparke.com/>
- (13 de 10 de 2013). Obtenido de Restauracion de San Jose:  
<http://www.vistamarsanjose.com/>
- Almería, D. d. (2013). *Guía Turística del Parque Natural Cabo de Gata*. Patronato Provincial de Turismo.
- ASEMPARNA. (2013). Guia de Establecimientos Turísticos. *Guia de Establecimientos Turísticos*.
- Astromia. (03 de 12 de 2013). Obtenido de  
<http://www.astromia.com/tierraluna/costas.htm>
- Bermudez Sanchez, J. (2006). El análisis que ofrecen los SIG. Rutinas para el cálculo acumulado de vías optimas con el Programa IDRISI. En I. G. Mira, *La aplicación de los SIG en la Arqueología del*

- Paisaje* (pág. 255). Alicante: Publicaciones de la Universidad de Alicante.
- Bosques, J. (2000). El Uso de los sistemas de Información Geográfica en la planificación territorial. Madrid: Anales de Geografía de la Universidad complutense.
- Cabo de Gata*. (12 de Octubre de 2013). Obtenido de <http://www.cabodegata-nijar.com/rutasparque/senderos/rutadelascalassenderismodiacompleto.html>
- Calas del Parque Natural*. (12 de 10 de 2013). Obtenido de <http://turismoenalmeriaesp.blogspot.com.es/2013/06/de-cala-los-toros-las-negras.html>
- Cerrillo Cuenca, E. (2006). • SIG e investigación Arqueológica en los Barruecos. Un estudio de “ Los espacios “ en el Neolítico Extremeño. En I. G. Mira, *La Aplicación de los SIG en la Arqueología del Paisaje* (pág. 255). Alicante: Publicaciones de la Universidad de Alicante.
- Crosby y Moreda. (1996). *Desarrollo y Gestion del turismo en areas rurales y naturales*. Navarra: CEFAT.
- Crosby, A. (1996). *Elementos básicos para un turismo sostenible en las áreas naturales*. Madrid: CEFAT.
- Diego, D. O. (s.f.). *La Evaluación de los recursos territoriales turísticos de las comarcas del interior Castellonense (Comunidad Valencia)*. Universidad Jaime J. Castellón.
- EUROPARC-España. (2006,p12). Evaluación del papel que cumplen los equipamientos de uso publico en los espacios naturales.
- EUROPARC-España. (2008). *Plan de accion para los espacios naturales protegidos del Estado español*. Madrid: Fundación Interuniversitaria Fernando Gonzales Bernáldez para los espacios naturales.
- EUROPARC-España. (2012). *Aunario 2011 del estado de las áreas protegidas en España*.
- EUROPARC-España. (s.f.). *Programa de trabajo para las áreas protegidas 2009-2013*. Madrid: FUNGOBE.



- European Observatory, L. (s.f.). *Leader II Evaluar el Potencial Turístico de un territorio*. Europa: European Leader.
- Flores Ruiz, D., & Barrosos Gonzáles, M. (2012). El turismo como desarrollo rural sostenible. Los parques naturales andaluces. 59-83.
- García Vallet, R. (2010). • *Aplicación de un Sistema de Información Geográfica para valorar la potencialidad de las vías pecuarias en la Comarca de Antequera*. Málaga.
- García, P. y. (2000). Los espacios naturales protegidos y los usos tradicionales. En U. D. CANTABRIA, *Patrimonio Cultural y Patrimonio Una reserva de futuro* (pág. 47). Cantabria: Servicio de publicaciones de la Universidad de Cantabria.
- Georecurso. (10 de 09 de 2013). Obtenido de <http://trespigsdelcabo.blogspot.com.es/2012/01/morron-de-mateo-yacimiento-de.html>
- Georecursos. (21 de 10 de 2013). Obtenido de [http://www.geogra.uah.es/joaquin/pdf/SIG\\_Ordenacion-territorio.pdf](http://www.geogra.uah.es/joaquin/pdf/SIG_Ordenacion-territorio.pdf)
- Getz, D. (1987). *Tourism planning and research traditions, models and futures, paper presented at Australian Travel Research Workshop*. Bunbury.
- Grande, F. (2005). *Factores determinantes de la demanda turística y sus repercusiones estratégicas*. Jaen: Colegio oficial de gestores administrativos de Granada, Jaen, Almería y Real sociedad económica de amigos del país de Jaen.
- Guía de los Georecursos de Andalucía. (3 de 12 de 2013). Obtenido de Junta de Andalucía.es/medioambiente: [http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques\\_Tematicos/Publicaciones\\_Divulgacion\\_Y\\_Noticias/Documentos\\_Tecnicos/geodiversidad/itinerario\\_andalucia/introduccion.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Publicaciones_Divulgacion_Y_Noticias/Documentos_Tecnicos/geodiversidad/itinerario_andalucia/introduccion.pdf)
- Isleta del Moro. (2013 de 07 de 2013). Obtenido de <http://www.la-isleta-del-moro.com/>
- Junta de Andalucía. (21 de 10 de 2013). Obtenido de <http://www.andalucia.org/es/playas/costa-de-almeria/>
- Junta de Andalucía Consejería del medioambiente. (15 de 10 de 2013). Obtenido de [www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es)

- Lastra, T. (10 de 09 de 2013). Obtenido de <http://pendientedemigracion.ucm.es/info/iuca/ART%20A.TOLON%20X.%20LASTRA.pdf>
- Leno Cerro, f. (1993). *Técnicas de evaluación del potencial turístico*. Madrid.
- Ley 4/1989, de 27 de marzo, de conservación de los Espacios protegidos y de la flora y fauna. (21 de 8 de 2013). Obtenido de [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/ley\\_42\\_2007\\_patrimonio\\_natural\\_y\\_biodiversidad\\_tcm7-212002.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/ley_42_2007_patrimonio_natural_y_biodiversidad_tcm7-212002.pdf)
- Lickorish, L., & Jenkins, C. (2000). *Introducción al turismo*. Madrid: Síntesis.
- Llopis Peña, J. (2006). *Sistemas de Información Geográfica aplicados a la gestión del territorio*. Alicante: Club Universitario.
- Llopis Peña, J. (2006). *Sistemas de Información Geográfica aplicados a la gestión del territorio*. Alicante: Edita Club Universitario.
- López, D. (2010). *Turismo y Gestión de Espacios Protegidos*. Valencia: TIRANT LO BLANCH.
- Luque, Navarro, A. (2012). *Guía para el análisis de los recursos territoriales turísticos*. Málaga: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico.
- M.C., P. (12 de 10 de 2013). Los Sistemas de Información Geográfica y la Evaluación del potencial rural. Euskadi, País Vasco.
- MAGRAMA. (21 de 10 de 2013). Obtenido de [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-nacional-de-zonas-humedas/index\\_invent\\_zonas\\_humedas.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-nacional-de-zonas-humedas/index_invent_zonas_humedas.aspx)
- Mochón Morcillo, F. (2004). *Economía y turismo*. Madrid: Mc Graw Hill.
- Moreno Jiménez, A. (2007). *Sistemas de Información y Análisis de la Información Geográfica. Manual de autoaprendizaje con ArcGIS*. Madrid: RA-MA.
- Muñoz Flores, J. C. (2006). *Turismo y sostenibilidad en espacios naturales protegidos: La carta europea del turismo sostenible en la*

*zona volcanica de la Garrotxa y el Paln de Desarrollo sostenible en Cabo de Gata-Níjar.*

Muñoz, J. (2008). *"El turismo en los espacios naturales protegidos, algo más que una moda reciente"*.

Natural, P. (12 de 08 de 2013). Obtenido de [www.parquenatural.com](http://www.parquenatural.com)

NAVARRO, E., & LUQUE, A. (2012). *GUIA PARA EL ANALISIS DE LOS RECURSOS TERRITORIALES*. MALAGA: SPICUM.

*Oficina de Turismo*. (17 de 09 de 2013). Obtenido de <http://www.cabodegata-nijar.com/oficinaturismo/oficinainformacion.php>

Olivares Lopez, D. (03 de 12 de 2013). *Evaluacion de Iso recursos territoriales de carácter básico: El caso de las playas del norte de la comunidad Valenciana*. Obtenido de <http://publicaciones.ua.es/filespubli/pdf/02134619RD31204196.pdf>

OMT. (8 de 10 de 2013). Obtenido de <http://www.e-unwto.org/content/r13511/fulltext.pdf>.

OMT. (12 de 08 de 2013). *Estadísticas*. Obtenido de <http://www2.unwto.org/es>

OMT. (s.f.). *Introduccion al Turismo*.

PDS. (2004). *Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar*. Sevilla: Junta de Andalucía.

Pedreño Muñoz, A. (1987). *Relaciones intersectoriales de las actividades turísticas*. Alicante.

perez, p. (2003). *tfm* . malaga: uma.

Plan de impulso del Turismo de Naturaleza. (2004). *Plan de impulso del Turismo de Naturaleza*. Secretaria General de Turismo.

### **Encuesta de la Demanda del perfil turístico:**

- Las personas encuestadas son mayores de 18 años tanto nacionales como extranjeros.
- Ámbito: Diferentes poblaciones del Parque Natural: Agua Amarga, Rodalquilar (El Playazo), Playa de San José, Playa de los Genoveses, Playa de Mónsul, Los Escullos, La Isleta del Moro,

Las Negras, Fabriquilla, Almadraba de Monteleiva(Faro), Cabo de Gata, algunos turistas del hotel donde me hospede( Hotel Atalaya en San José).

- 90 encuestas fueron realizadas.
- Las personas entrevistadas estaban en el destino durante su disfrute de playa o punto turístico.
- Fecha del trabajo de campo: del 28 al 31 de octubre de 2.013

### **Aplicación de las fichas para la valoración del potencial turístico**

- Las personas encuestadas son mayores de 18 años tanto nacionales como extranjeros.
- Ámbito: Diferentes poblaciones del Parque Natura: Agua Amarga, Rodalquilar (El Playazo), Playa de San José, Playa de los Genoveses, Playa de Mónsul, Los Escullos, La Isleta del Moro, Las Negras, Fabriquilla, Almadraba de Monteleiva(Faro), Cabo de Gata, algunos turistas del hotel donde me hospede( Hotel Atalaya en San José).
- Se han valorado 39 playas de 46 en la observación directa: las otras imposibles por la accesibilidad, se valoraron por documentación y otras fuentes.
- Se valoraron 29 Geo-recursos de los 32 en la observación directa, otras por documentación y otras fuentes.
- Toda los recursos naturales evaluados se he valorado también su infraestructura turística.
- Fecha del trabajo de campo: del 28 al 31 de octubre de 2.013

### **WEB CONSULTADAS**

*Playa Las Negras.* (2 de 10 de 2013). Obtenido de <http://www.lasnegrasalmeria.es/playas/>

*Playas de Carboneras.* (10 de 10 de 2013). Obtenido de <http://www.playas.es/almeria/carboneras/playa-el-lancon.htm>

Pulido Fernández, J. (2005).

*Rutas y Senderos* . (10 de 2013). Obtenido de <http://www.enlabuhardilla.com/RutasySenderos/tabid/1030/articleType/ArticleView/articleId/638/Sendero-La-caldera-volcanica-de-Majada-Redonda.aspx>

Sancho, A., Buhalis, D., Gallego, J., Mata, J, & y Otros. (2008). *Introducción al turismo.*

Secretaria General de Turismo. (2004). *El estudio de naturaleza en España y su Plan de impulso.*

*Spain info*. (10 de 2013). Obtenido de [http://www.spain.info/es/quienes/destinos-playa/playas/almeria/cala\\_punta\\_del\\_barranco\\_negro.html](http://www.spain.info/es/quienes/destinos-playa/playas/almeria/cala_punta_del_barranco_negro.html)

Técnica, F. (s.f.). *España Verde. Volumen II*.

Tolón, A. (2008). Los espacios naturales protegidos. Concepto, evolución y situación actual en España. *Revista Electronica de Medioambiente UMC.*, 25.

UICN Comisión de Parques Nacionales y Espacios Protegidos. (1994). *Parques para la vida . Acción para los Espacios Protegidos Europeos*. Gland, Switzerland: UICN.

Villalobos Megía, J., Alarcón, B., & Romero Guirado , J. (03 de 12 de 2013). *Inventario Andaluz de georrecursos*. Obtenido de [http://www.sedpgym.es/descargas/Metallica/n3\\_9.pdf](http://www.sedpgym.es/descargas/Metallica/n3_9.pdf)

Viñals, M. (2010). *Potencialidades del uso de herramientas de gestión del patrimonio natural y cultural y de los visitantes*. Valencia: TIRANT LO BLANCH.

*Zonaktyva*. (8 de 10 de 2013). Obtenido de <http://www.zonaktiva.com/combinados-c-118.html>

# FICHAS DE CLASIFICACIÓN E INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURISTICOS DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR

---

| FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS GEORECURSOS |        |           |             |             |                                               |           |        |                                                            |             |
|--------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------|
| ID                                                     | ID AMA | MUNICIPIO | COORDENADAS |             | NOMBRE                                        | TIPO      | ESTADO | VALORACION                                                 | EXPLOTACION |
|                                                        |        |           | X           | Y           |                                               |           |        |                                                            |             |
| 1                                                      | 50     | Níjar     | 574463.050  | 4064630.271 | DOMOS O DISYUNCIONES COLUMNARES DE PUNTA BAJA | 1.1.2.3.1 | 1      | Interés científico y didáctico                             | 1           |
| 2                                                      | 51     | Níjar     | 574992.116  | 4065389.365 | DOMOS VOLCÁNICOS DEL CERRO DE VELA BLANCA     | 1.1.2.3.1 | 1      | Valor científico medio, y alto valor turístico y educativo | 1           |
| 3                                                      | 54     | Níjar     | 576210.044  | 4065595.100 | LITORAL DE MONSÚL Y EL BARRONAL               | 1.3       | 1      | Interés científico y didáctico                             | 2           |
| 4                                                      | 94     | Níjar     | 590722.186  | 4086888.025 | LAS ANDESITAS DE CERRO NEGRO                  | 1.1.2.3   | 1      | Valor científico medio, y alto valor turístico y educativo | 2           |
| 5                                                      | 104    | Níjar     | 596869.251  | 4089296.153 | ARRECIFE DE MESA DE ROLDAN                    | 1.1.2.3   | 1      | Alto valor científico                                      | 2           |
| 6                                                      | 46     | Níjar     | 584638.493  | 4074974.126 | ABANICOS ALUVIALES DE LA ISLETA -LOS ESCULLOS | 1.4       | 1      | Alto valor científico, educativo y turístico               | 2           |
| 7                                                      | 39     | Níjar     | 568288.569  | 4073136.344 | ALBUFERA DE LA RAMBLA DE MORALES              | 1.4.1.2   | 1      | Alto valor ecológico                                       | 2           |
| 8                                                      | 42     | Almería   | 569809.492  | 4069017.177 | ALBUFERA DE CABO DE GATA                      | 1.4.1.    | 1      | Alto valor ecológico                                       | 2           |
| 9                                                      | 82     | Níjar     | 583878.032  | 4073896.806 | LAS DUNAS OOLÍTICA FÓSIL DE LOS ESCULLOS      | 1.35      | 1      | Valor científico, educativo y turístico alto               | 2           |
| 10                                                     | 592    | Níjar     | 58697,085   | 408134,905  | LA PLAYA DE BOLOS DE LAS NEGRAS               | 1.3.1     | 1      | Gran valor ambiental y cultural                            | 2           |
| 11                                                     | 36     | Almería   | 565590.056  | 4080522.558 | PLAYAS FÓSILES DE LA RAMBLA DE LAS AMOLADERAS | 1.3.1     | 1      | Valor científico alto, educativos medio y turístico bajo   | 2           |

CUADRO. 1 FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS GEO-RECURSOS

Fuente: Junta de Andalucía-Inventario de Geo-recursos. Trabajo de Campo. Elaboración Propia



### FICHA DE INVENTARIO DE LOS GEORECURSOS

| ID | ID<br>AMA | MUNICIPIO | COORDENADAS |             | NOMBRE                                                 | TIPO    | ESTADO | VALORACION                                                | EXPLOTACION |
|----|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------|-------------|
|    |           |           | X           | Y           |                                                        |         |        |                                                           |             |
| 12 | 86        | Níjar     | 589537.582  | 408203.535  | Las andesitas del cerro de la viuda                    | 1.1.2.3 | 1      | Valor científico medio, valor turístico y educativo alto  | 2           |
| 13 | 96        | Níjar     | 592635.298  | 4090480.102 | Sedimentos marinos de cañada de Méndez I               | 1.1.2.3 | 1      | Interés científico y Didáctico                            | 2           |
| 14 | 97        | Níjar     | 592282.588  | 4090388.091 | Sedimentos marinos cañada de Méndez II                 | 1.1.2.3 | 1      | Interés científico y Didáctico                            | 2           |
| 15 | 92        | Níjar     | 594421.853  | 409457.099  | Carbonatos del Ricardillo                              | 1.1.2.1 | 1      | Valor científico alto, educativo medio y turístico bajo   | 2           |
| 16 | 70        | Níjar     | 582095.376  | 4071366.499 | El volcán de los frailes                               | 1.1.2.2 | 1      | Valor científico medio, valor turístico y educativo alto  | 2           |
| 17 | 90        | Níjar     | 586259.038  | 4076557.053 | Enclave de cala carnaje                                | 1.1.2.3 | 1      | Interés turístico y educativo alto                        | 2           |
| 18 | 49        | Níjar     | 571061203   | 4064060243  | Arrecife de la sirena                                  | 1.1.2.3 | 1      | Valor científico medio, valor turístico y educativo alto. | 1           |
| 19 | 52        | Níjar     | 573910.971  | 4062587.008 | Arrecife del dedo                                      | 1.1.2.3 | 1      | Valor científico medio, valor turístico y educativo alto. | 1           |
| 20 | 589       | Níjar     | 588761.806  | 4080021.770 | El playazo de Rodalquilar                              | 1.1.2.3 | 1      | Interés geológico y turístico                             | 1           |
| 21 | 37-1      | Níjar     | 566634,415  | 4072957,301 | El sistema dunar de la desembocadura de rambla morales | 1.1.2.3 | 1      | Interés científico y educativo alto, turístico medio.     | 2           |
| 22 | 95        | Níjar     | 590358.116  | 4094920.458 | Megartes del Río Alías                                 | 1.1.2.3 | 1      | Interés científico y Didáctico                            | 2           |

CUADRO. 2 FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS GEO-RECURSOS

Fuente: Junta de Andalucía-Inventario de Geo-recursos. Trabajo de Campo. Elaboración Propia

| FICHA DE INVENTARIO DE LOS GEORECURSOS |     |            |             |             |                                                           |           |                                               |             |
|----------------------------------------|-----|------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|-------------|
| ID                                     | FID | MUNICIPIO  | COORDENADAS |             | NOMBRE                                                    | TIPO      | VALORACION                                    | EXPLOTACION |
|                                        |     |            | X           | Y           |                                                           |           |                                               |             |
| 23                                     | 98  | Carboneras | 593585.692  | 4093621.018 | Paleocantilados de las Cováticas                          | 1.3.2     | Valor educativo y turístico alto              | 1           |
| 24                                     | 87  | Níjar      | 588778.488  | 4081762.024 | Plataforma arrecifal del cerro de la Molata de las Negras | 1.1.2.1   | interés turístico, geológico y educativo alto | 1           |
| 25                                     | 59  | Níjar      | 578012.481  | 406623.342  | Rocas Volcánicas del Morrón de los genoveses              | 1.1.2.3   | Valor Geológico                               | 1           |
| 26                                     | 105 | Carboneras | 598015.652  | 4090545.306 | Sedimentos pliocenos de la playa de los muertos           | 1.1.2.3   | interés turístico y educativo alto            | 1           |
| 27                                     | 590 | Almería    | 583094.576  | 4070765.768 | Bentonitas del Morrón de mateo                            | 1.1.2.3   | Interés educativo alto y turístico medio      | 1           |
| 28                                     | 71  | Níjar      | 585151.706  | 4079277.716 | Minas de oro de Rodalquilar                               | 1.1.2.3   | interés turístico y educativo alto            | 1           |
| 29                                     | 46  | Almería    | 569816.476  | 4069039.150 | Los abanicos aluviales de san miguel de cabo de gata      | 1.1.2.3   | Interés turístico y educativo alto            | 1           |
| 30                                     | 89  | Níjar      | 589761.068  | 4094012.232 | Falla de carboneras en el Caballón                        | 1.1.2.7   | Interés turístico y educativo alto            | 1           |
| 31                                     | 37  | Níjar      | 566634.415  | 4072957.301 | Playa del Pocico                                          | 1.1.2.3   | Interés Geológico                             | 1           |
| 32                                     | 596 | Almería    | 582678.079  | 4073639.496 | Rellana de majada redonda                                 | 1.1.2.3.2 | Interés Didáctico                             | 1           |

CUADRO. 3 FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS GEO-RECURSOS

Fuente: Junta de Andalucía-Inventario de Geo-recursos. Trabajo de Campo. Elaboración Propia

| FICHA DE INVENTARIO DE LOS RECURSOS HIDRICOS |       |            |             |             |                                 |         |                      |             |
|----------------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------|----------------------|-------------|
| ID                                           | FID   | MUNICIPIO  | COORDENADAS |             | NOMBRE                          | TIPO    | VALORACION           | EXPLOTACION |
|                                              |       |            | X           | Y           |                                 |         |                      |             |
| 1                                            | 15177 | Carboneras | 591093.570  | 4095127.114 | Rio Alias                       | 1.4.3   | Alto valor educativo | 2           |
| 2                                            | 15137 | Carboneras | 589533.847  | 4097527.082 | Arroyo de los Gafares           | 1.4.3.3 | Alto valor educativo | 2           |
| 3                                            | 15315 | Carboneras | 592157.244  | 4094373.426 | Rambla de la Palmerosa          | 1.4.3.4 | Alto valor educativo | 2           |
| 4                                            | 14983 | Carboneras | 593622.713  | 4098894.047 | Rambla del Saltador             | 1.4.3.4 | Alto valor educativo | 2           |
| 5                                            | 11781 | Almería    | 566893.863  | 4073236.152 | Rambla de Morales               | 1.4.3.4 | Alto valor educativo | 2           |
| 6                                            | 11408 | Almería    | 564312.438  | 4075559.434 | Rambla de las Amoladeras        | 1.4.3.4 | Alto valor educativo | 2           |
| 7                                            | 16160 | Almería    | 562404.429  | 4077478.667 | Rambla del Agua                 | 1.4.3.4 | Alto valor educativo | 2           |
| 8                                            | 15507 | Níjar      | 593004.973  | 4087244.801 | Rambla del Plomo                | 1.4.3.4 | Alto valor educativo | 2           |
| 9                                            | 16012 | Níjar      | 588745.726  | 4079879.890 | Rambla del Playazo o las Yeguas | 1.4.3.4 | Alto valor educativo | 2           |
| 10                                           | 1539  | Níjar      | 588890.444  | 4081362.444 | Rambla del Cuervo               | 1.4.3.4 | Alto valor educativo | 2           |
| 11                                           | 11442 | Níjar      | 579941.921  | 4069458.400 | Rambla de San José              | 1.4.3.4 | Alto valor educativo | 2           |

CUADRO. 4 FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Fuente: Junta de Andalucía-Inventario de Geo-recursos. Trabajo de Campo. Elaboración Propia

CUADRO. 5 FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

| FICHA DE INVENTARIO DE LOS RECURSOS HIDRICOS |       |            |             |              |                                   |         |                                                |
|----------------------------------------------|-------|------------|-------------|--------------|-----------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| ID                                           | FID   | MUNICIPIO  | COORDENADAS |              | NOMBRE                            | TIPO    | VALORACION                                     |
|                                              |       |            | X           | Y            |                                   |         |                                                |
| 12                                           | 6570  | Almería    | 570216.043  | 4070048.655  | SALINAS DE CABO DE GATA O SABINAR | 1.4.1.  | Alto valor Ecológico y Ornitológico, turístico |
| 13                                           | 12923 | Almería    | 572718.903  | 4067141.746  | RAMBLA DEL CORRALETE              | 1.4.3.4 | valor educativo                                |
| 14                                           | 1483  | Carboneras | 592750.208  | 40892246.728 | CAÑADA MENDEZ                     | 1.4.3.4 | valor educativo                                |
| 15                                           | 15842 | Níjar      | 588795.857  | 4082883.401  | BARRANCO DE LAS AGUILAS           | 1.1.3.3 | valor educativo                                |
| 16                                           | 1810  | Níjar      | 588609.521  | 4082026.444  | BARRANCO DE LAS NEGRAS            | 1.1.3.3 | valor educativo                                |
| 17                                           | 16180 | Níjar      | 585268.800  | 4075951.253  | BARRANCO DEL NEGRO                | 1.1.3.3 | valor educativo                                |
| 18                                           | 16195 | Níjar      | 583716.881  | 4075628.961  | BARRANCO DEL PARAISO              | 1.1.3.3 | valor educativo                                |
| 19                                           | 12919 | Níjar      | 575827.835  | 4066322.425  | BARRANCO DE POYATOS               | 1.1.3.3 | valor educativo                                |
| 20                                           | 16309 | Níjar      | 574817.713  | 4066041.835  | BARRANCO DE MONSÚL                | 1.1.3.3 | valor educativo                                |
| 21                                           | 14592 | Almería    | 569879,336  | 4071687,298  | PLAYA BARRERA DE CABO DE GATA     | 1.3.1   | valor educativo                                |
| 22                                           | 16249 | Níjar      | 582678,079  | 4073639,496  | RAMBLA DE MAJADA REDONDA          | 1.4.3.4 | valor educativo                                |

Fuente: Junta de Andalucía-Inventario de Geo-recursos. Trabajo de Campo. Elaboración Propia

| FICHA DE INVENTARIO DE LOS RECURSOS DE COSTAS ( PLAYAS, CALAS, FONDEADEROS) |                                      |            |             |                    |                                               |                          |                           |                             |        |                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|-------------------|-----------------|
| ID                                                                          | FID                                  | Municipio  | Coordenadas |                    | Nombre                                        | Tipo                     | Estado                    | Acceso                      | Estado | Explotación       |                 |
|                                                                             |                                      |            | X           | Y                  |                                               |                          |                           |                             |        |                   |                 |
| 1                                                                           | 196                                  | Carboneras |             |                    | Playa del Algarrobico                         | 1.3.1                    | 1                         | 4                           | 2      | 2                 |                 |
| 2                                                                           | 189                                  | Almería    |             |                    | Playa de torre García                         | 1.3.1                    | 2                         | 4                           | 2      | 2                 |                 |
| 3                                                                           | 156                                  | Almería    |             |                    | Playa de las amoladeras o el Pocico           | 1.3.1                    | 1                         | 2                           | 2      | 2                 |                 |
| 4                                                                           | 103                                  | Almería    |             |                    | Playa de san miguel del cabo de gata          | 1.3.1                    | 2                         | 4                           | 2      | 1                 |                 |
| 5                                                                           | 104                                  | Almería    |             |                    | Playa de almadraba de Monteleva               | 1.3.1                    | 2                         | 2                           | 2      | 2                 |                 |
| 6                                                                           | 197                                  | Níjar      |             |                    | Playa ancón de cabo de gata ( cerca del faro) | 1.3.1                    | 1                         | 3                           | 2      | 1                 |                 |
| 7                                                                           | 374                                  | Almería    |             |                    | Playa las salinas de cabo de gata             | 1.3.1                    | 2                         | 2                           | 2      | 1                 |                 |
| 8                                                                           | 236                                  | Níjar      |             |                    | Playa el charco                               | 1.3.1                    | 1                         | 4                           | 2      | 2                 |                 |
| 9                                                                           | 285                                  | Almería    |             |                    | Playa de la fabriquilla                       | 1.3.1                    | 1                         | 4                           | 2      | 1                 |                 |
| 10                                                                          | 53                                   | Níjar      |             |                    | Cala puente                                   | 1.3.3.5                  | 1                         | 6                           | 2      | 1                 |                 |
| 59INFRAESTRUCTURA TURISTICA                                                 |                                      |            |             |                    |                                               |                          |                           |                             |        |                   |                 |
| ID                                                                          | Nombre                               |            |             | Grado de ocupación | Señalización                                  | Servicios de información | Equipamientos y servicios | Actividades complementarias |        | Rutas y circuitos | Valoración      |
| 1                                                                           | Playa del Algarrobico                |            |             | Bajo               | 2                                             | 2                        | 4                         | Senderismo                  |        | Si                | Muy Interesante |
| 2                                                                           | Playa de torre García                |            |             | Bajo               | 2                                             | 3                        | 4                         | Senderismo                  |        | Si                | Muy Interesante |
| 3                                                                           | Playa de las amoladeras              |            |             | Bajo               | 2                                             | 2                        | 3                         | No                          |        |                   | Muy Interesante |
| 4                                                                           | Playa de san miguel del cabo de gata |            |             | Alto               | 2                                             | 2                        | 1                         | Observatorio Ornitológicos  |        | Si                | Muy Interesante |
| 5                                                                           | Playa de almadraba de Monteleva      |            |             | Medio              | 2                                             | 2                        | 2                         | No                          |        | Si                | Muy Interesante |
| 6                                                                           | Playa ancón de cabo de gata          |            |             | Bajo               | 3                                             | 2                        | 3                         | No                          |        | No                | Muy Interesante |
| 7                                                                           | Playa las salinas de cabo de gata    |            |             | Medio              | 2                                             | 2                        | 2                         | Avistamientos de aves       |        | Si                | Muy Interesante |
| 8                                                                           | Playa de el charco                   |            |             | Bajo               | 2                                             | 3                        | 4                         | Avistamiento de aves        |        | Si                | Muy Interesante |
| 9                                                                           | Playa de la fabriquilla              |            |             | Medio              | 2                                             | 2                        | 2                         | No                          |        | No                | Interesante     |
| 10                                                                          | Cala puente                          |            |             | Bajo               | 3                                             | 3                        | 4                         | Kayak                       |        | No                | Muy Interesante |

CUADRO. 6 FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS DE COSTAS

Fuente: Junta de Andalucía-Inventario de Geo-recursos. Trabajo de Campo. Elaboración Propi

| FICHA DE INVENTARIO DE LOS RECURSOS DE COSTA ( PLAYAS, CALAS, FONDEADEROS) |                              |           |                    |              |                              |                           |                             |                   |                 |             |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------------------|--------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| ID                                                                         | FID                          | MUNICIPIO | COORDENADAS        |              | NOMBRE                       | TIPO                      | ESTADO                      | ACCESO            | ESTADO          | EXPLOTACION |
|                                                                            |                              |           | X                  | Y            |                              |                           |                             |                   |                 |             |
| 11                                                                         | 285                          | Níjar     |                    |              | Cala Arena (Detrás Del Faro) | 1.3.3.5                   | 1                           | 2                 | 2               | 2           |
| 12                                                                         | 53                           | Níjar     |                    |              | Cala Rajá                    | 1.3.3.5                   | 1                           | 3                 | 2               | 2           |
| 13                                                                         | 59                           | Níjar     |                    |              | Cala Carbón                  | 1.3.3.5                   | 1                           | 2                 | 3               | 2           |
| 14                                                                         | 59                           | Níjar     |                    |              | Cala Media Luna              | 1.3.3.5                   | 1                           | 4                 | 2               | 1           |
| 15                                                                         |                              | Níjar     |                    |              | Cala Vela Blanca             | 1.3.3.5                   | 1                           | 3                 | 4               | 2           |
| 16                                                                         | 223                          | Níjar     |                    |              | Cala Barronal                | 1.3.3.5                   | 1                           | 3                 | 3               | 2           |
| 17                                                                         | 375                          | Níjar     |                    |              | Cala Chica                   | 1.3.3.5                   | 1                           | 2                 | 4               | 2           |
| 18                                                                         | 65                           | Níjar     |                    |              | Cala Príncipe                | 1.3.3.5                   | 1                           | 2                 | 4               | 2           |
| 19                                                                         | 67                           | Níjar     |                    |              | Cala de los Amarillos        | 1.3.3.5                   | 1                           | 2                 | 2               | 2           |
| 20                                                                         | 169                          | Níjar     |                    |              | Playa de los Genoveses       | 1.3.3.5                   | 1                           | 1                 | 2               | 1           |
| INFRAESTRUCTURA TURISTICA                                                  |                              |           |                    |              |                              |                           |                             |                   |                 |             |
| ID                                                                         | NOMBRE                       |           | GRADO DE OCUPACION | SEÑALIZACION | SERVICIOS DE INFORMACION     | EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | RUTAS Y CIRCUITOS | VALORACION      |             |
| 11                                                                         | Cala Arena (Detrás Del Faro) |           | Bajo               | 4            | 2                            | 4                         | Excursiones, senderismo     | Si                | Muy interesante |             |
| 12                                                                         | Cala Rajá                    |           | Bajo               | 4            | 2                            | 4                         | Excursiones, senderismo     | Si                | Muy interesante |             |
| 13                                                                         | Cala Carbón                  |           | Bajo               | 4            | 2                            | 4                         | Nudismo                     | No                | Muy interesante |             |
| 14                                                                         | Cala Media Luna              |           | Alto               | 2            | 2                            | 4                         | Ninguna                     | No                | Muy interesante |             |
| 15                                                                         | Cala Vela Blanca             |           | Bajo               | 3            | 4                            | 4                         | Rutas 4x4                   | Si                | Interés Medio   |             |
| 16                                                                         | Cala Barronal                |           | Bajo               | 3            | 4                            | 4                         | Senderismo                  | Si                | Muy interesante |             |
| 17                                                                         | Cala Chica                   |           | Bajo               | 3            | 4                            | 4                         | Ninguna                     | No                | Muy Interesante |             |
| 18                                                                         | Cala Príncipe                |           | Bajo               | 3            | 3                            | 4                         | Kayak                       | No                | Muy Interesante |             |
| 19                                                                         | Cala de los Amarillos        |           | Bajo               | 4            | 4                            | 4                         | Ninguna                     | No                | Muy Interesante |             |
| 20                                                                         | Playa de los Genoveses       |           | Alto               | 2            | 2                            | 4                         | Submarinismo, senderismo,   | Si                | Muy Interesante |             |

CUADRO. 7 FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS DE COSTA

Fuente: Guía de Turismo del Parque Natural Cabo de Gata y web del Parque Natural. Trabajo de Campo. Elaboración Propia

| FICHA DE INVENTARIO Y EVALUACION DE LOS RECURSOS DE COSTAS ( PLAYAS, CALAS, FONDEADEROS) |                                            |           |             |   |                                            |              |                          |                           |                            |                   |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------------|---|--------------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| ID                                                                                       | FID                                        | MUNICIPIO | COORDENADAS |   | NOMBRE                                     | TIPO         | ESTADO                   | ACCES0                    | ESTADO                     | EXPLOTACION       |                 |
|                                                                                          |                                            |           | X           | Y |                                            |              |                          |                           |                            |                   |                 |
| 21                                                                                       | 182                                        | Níjar     |             |   | Playa de San José                          | 1.3.1        | 2                        | 4                         | 1                          | 1                 |                 |
| 22                                                                                       | 68                                         | Níjar     |             |   | Cala Higuera                               | 1.3.1        | 1                        | 2                         | 2                          | 1                 |                 |
| 23                                                                                       | 146                                        | Níjar     |             |   | Playa el Embarcadero o el Esparto          | 1.3.1        | 1                        | 2                         | 3                          | 2                 |                 |
| 24                                                                                       | 222                                        | Níjar     |             |   | Playa de el arco o los Escullos            | 1.3.1        | 1                        | 3                         | 2                          | 2                 |                 |
| 25                                                                                       | 21                                         | Níjar     |             |   | Playa de el Peñón Blanco (Isleta del Moro) | 1.3.1        | 1                        | 4                         | 2                          | 1                 |                 |
| 26                                                                                       | 20                                         | Níjar     |             |   | Cala del Carnaje                           | 1.3.3.5      | 1                        | 2                         | 4                          | 2                 |                 |
| 27                                                                                       |                                            | Níjar     |             |   | Cala de la Polacra                         | 1.3.3.5      | 1                        | 6                         | 4                          | 2                 |                 |
| 28                                                                                       | 56                                         | Níjar     |             |   | Cala del Cuervo (Las Negras)               | 1.3.3.5      | 1                        | 3                         | 2                          | 1                 |                 |
| 29                                                                                       | 78                                         | Níjar     |             |   | Playa el Playazo                           | 1.3.1        | 1                        | 3                         | 2                          | 1                 |                 |
| 30                                                                                       | 160                                        | Níjar     |             |   | Playas de las Negras                       | 1.3.1        | 3                        | 4                         | 2                          | 1                 |                 |
| INFRAESTRUCTURA TURISTICA                                                                |                                            |           |             |   |                                            |              |                          |                           |                            |                   |                 |
| ID                                                                                       | NOMBRE                                     |           |             |   | GRADO DE OCUPACIÓN                         | SEÑALIZACION | SERVICIOS DE INFORMACION | EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS | ACTIVIDADES COMPLEMETARIAS | RUTAS Y CIRCUITOS | VALORACION      |
| 21                                                                                       | Playa de San José                          |           |             |   | Alto                                       | 1            | 1                        | 1                         | Submarinismo y 4x4         | Si                | Interesante     |
| 22                                                                                       | Cala Higuera                               |           |             |   | Bajo                                       | 3            | 2                        | 4                         | Submarinismo y 4x4         | Si                | Muy Interesante |
| 23                                                                                       | Playa el Embarcadero o el Esparto          |           |             |   | Bajo                                       | 3            | 3                        | 3                         | Submarinismo y 4x4         | Si                | Muy Interesante |
| 24                                                                                       | Playa de el arco o los Escullos            |           |             |   | Bajo                                       | 3            | 4                        | 3                         | kayak                      | No                | Muy Interesante |
| 25                                                                                       | Playa de el Peñón Blanco (Isleta del Moro) |           |             |   | Bajo                                       | 3            | 3                        | 3                         | Senderismo                 | Si                | Muy Interesante |
| 26                                                                                       | Cala del Carnaje                           |           |             |   | Bajo                                       | 3            | 3                        | 4                         | No                         | Si                | Muy Interesante |
| 27                                                                                       | Cala de la Polacra                         |           |             |   | Bajo                                       | 3            | 4                        | 4                         | No                         | Si                | Muy Interesante |
| 28                                                                                       | Cala del Cuervo (Las Negras)               |           |             |   | Bajo                                       | 3            | 3                        | 4                         | Rutas 4x4 y Nudismo        | Si                | Muy Interesante |
| 29                                                                                       | Playa el Playazo                           |           |             |   | Bajo                                       | 2            | 3                        | 4                         | Rutas 4x4                  | Si                | Muy Interesante |
| 30                                                                                       | Playas de las Negras                       |           |             |   | Alto                                       | 2            | 2                        | 2                         | Rutas 4x4                  | Si                | Muy Interesante |

CUADRO. 8 FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS DE COSTAS

Fuente: Guía de Turismo del Parque Natural Cabo de Gata y web del Parque Natural. Trabajo de Campo. Elaboración Propi



| FICHA DE INVENTARIO Y EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES ( PLAYAS, CALAS, FONDEADEROS) |                    |          |                    |              |                              |                           |                                     |                   |                 |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|--------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| ID                                                                                       | FID                | MUNICPIO | COORDENADAS        |              | NOMBRE                       | TIPO                      | ESTADO                              | ACCESO            | ESTADO          | EXPLOTACION |
|                                                                                          |                    |          | X                  | Y            |                              |                           |                                     |                   |                 |             |
| 31                                                                                       | 64                 | Níjar    |                    |              | CALA DEL PLOMO               | 1.3.3.5                   | 1                                   | 2                 | 3               | 2           |
| 32                                                                                       | 57                 | Níjar    |                    |              | CALA DE EN MEDIO             | 1.3.3.5                   | 1                                   | 2                 | 3               | 2           |
| 33                                                                                       | 81                 | Níjar    |                    |              | PLAYA DE AGUAMARGA           | 1.3.1                     | 1                                   | 3                 | 2               | 1           |
| 34                                                                                       | 60                 | Níjar    |                    |              | CALA DE SAN PEDRO            | 1.3.3.5                   | 1                                   | 2                 | 4               | 2           |
| 35                                                                                       | 238                | Níjar    |                    |              | PLAYA DE MONSUL              | 1.3.1                     | 1                                   | 2                 | 2               | 1           |
| 36                                                                                       |                    | Níjar    | 592793,845         | 4085909,79   | CALA CHUMBA                  | 1.3.3.5                   | 1                                   | 2                 | 4               | 2           |
| 37                                                                                       |                    | Níjar    | 589984,352         | 4083747,985  | CALA HERNÁNDEZ ( Las Negras) | 1.3.3.5                   | 2                                   | 4                 | 2               | 2           |
| 38                                                                                       |                    | Níjar    | 576627,036         | 4065427,295  | CALA PALMITO                 | 1.3.3.5                   | 1                                   | 2                 | 2               | 2           |
| INFRAESTRUCTURA TURISTICA                                                                |                    |          |                    |              |                              |                           |                                     |                   |                 |             |
| ID                                                                                       | NOMBRE             |          | GRADO DE OCUPACION | SEÑALIZACION | SERVICIOS DE INFORMACION     | EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS         | RUTAS Y CIRCUITOS | VALORACION      |             |
| 31                                                                                       | CALA DEL PLOMO     |          | Bajo               | 3            | 4                            | 4                         | Buceo, Submarinismo, Nudismo, kayak | Si                | Muy Interesante |             |
| 32                                                                                       | CALA DE EN MEDIO   |          | Medio              | 4            | 3                            | 4                         | Nudismo, kayak                      | Si                | Muy Interesante |             |
| 33                                                                                       | PLAYA DE AGUAMARGA |          | Alto               | 2            | 2                            | 1                         | Rutas 4x4                           | Si                | Muy Interesante |             |
| 34                                                                                       | CALA DE SAN PEDRO  |          | Bajo               | 3            | 2                            | 4                         | Rutas 4x4                           | Si                | Muy Interesante |             |
| 35                                                                                       | PLAYA DE MONSÚL    |          | Bajo               | 3            | 4                            | 4                         | Rutas 4x4                           | Si                | Muy Interesante |             |
| 36                                                                                       | CALA CHUMBA        |          | Bajo               | 3            | 4                            | 4                         | NO                                  | No                | Interesante     |             |
| 37                                                                                       | CALA HERNÁNDEZ     |          | Bajo               | 3            | 4                            | 4                         | Kayak                               | No                | Muy Interesante |             |
| 38                                                                                       | CALA PALMITO       |          | Bajo               | 3            | 4                            | 4                         | Kayak                               | Si                | Muy Interesante |             |

CUADRO. 9 FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS DE COSTAS

Fuente: Guía de Turismo del Parque Natural Cabo de Gata y web del Parque Natural. Trabajo de Campo. Elaboración Propia

| FICHA DE INVENTARIO Y VEALUACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES ( PLAYAS, CALAS, FONDEADEROS) |                      |            |                    |              |                          |                           |                            |                   |                 |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| ID                                                                                       | FID                  | MUNICIPIO  | COORDENADAS        |              | NOMBRE                   | TIPO                      | ESTADO                     | ACCESO            | ESTADO          | EXPLOTACION |
|                                                                                          |                      |            | X                  | Y            |                          |                           |                            |                   |                 |             |
| 39                                                                                       |                      | Níjar      | 582202,899         | 4065494,851  | Cala Grande              | 1.3.3.5                   | 1                          | 2                 | 4               | 2           |
| 40                                                                                       |                      | Carboneras |                    |              | Playa De Los Muertos     | 1.3.1                     | 1                          | 4                 | 2               | 1           |
| 41                                                                                       |                      | Níjar      | 585502.899         | 4065494.851  | Cala Tomate              | 1.3.3.5                   | 1                          | 2                 | 3               | 2           |
| 42                                                                                       |                      | Carboneras | 575703.604         | 4065741.47   | Cala Chicre              | 1.3.3.5                   | 1                          | 2                 | 2               | 2           |
| 43                                                                                       |                      | Carboneras | 585652.485         | 4075977.478  | Cala Barranco Negro      | 1.3.3.5                   | 1                          | 2                 | 3               | 2           |
| 44                                                                                       |                      | Níjar      | 592602.271         | 407441.404   | Cala Montoya             | 1.3.3.5                   | 1                          | 6                 | 2               | 2           |
| 45                                                                                       |                      | Níjar      | 588814.566         | 4077441.404  | Cala Bergantín           | 1.3.3.5                   | 1                          | 2                 | 2               | 2           |
| 46                                                                                       |                      | Carbonera  | 596602.652         | 40885508.69  | Cala Sorba               | 1.3.3.5                   | 1                          | 2                 | 2               | 2           |
| INFRAESTRUCTURA TURISTICA                                                                |                      |            |                    |              |                          |                           |                            |                   |                 |             |
| ID                                                                                       | NOMBRE               |            | GRADO DE OCUPACION | SEÑALIZACION | SERVICIOS DE INFORMACION | EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS | ACTIVIDADES COMPLEMETARIAS | RUTAS Y CIRCUITOS | VALORACION      |             |
| 39                                                                                       | Cala Grande          |            | Bajo               | 3            | 3                        | 4                         | No                         | No                | Interesante     |             |
| 40                                                                                       | Playa De Los Muertos |            | Medio              | 2            | 2                        | 2                         | No                         | No                | Interesante     |             |
| 41                                                                                       | Cala Tomate          |            | Bajo               | 3            | 3                        | 4                         | No                         | Si                | Interesante     |             |
| 42                                                                                       | Cala Chicre          |            | Bajo               | 3            | 3                        | 4                         | Nudismo                    | No                | Interesante     |             |
| 43                                                                                       | Cala Barranco Negro  |            | Bajo               | 3            | 3                        | 4                         | Nudismo                    | Si                | Interesante     |             |
| 44                                                                                       | Cala Montoya         |            | Bajo               | 3            | 3                        | 4                         | Kayak                      | No                | Interesante     |             |
| 45                                                                                       | Cala Bergantín       |            | Bajo               | 3            | 3                        | 4                         | Kayak                      | Si                | Muy Interesante |             |
| 46                                                                                       | Cala Sorba           |            | Bajo               | 3            | 3                        | 4                         | No                         | No                | Interés medio   |             |

CUADRO. 10 FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS DE COSTAS

Fuente: Guía de Turismo del Parque Natural Cabo de Gata y web del Parque Natural. Trabajo de Campo. Elaboración Propia

| ID | COORD_X    | COORD_Y     | MUNICIPIOS | OBSERVATORIOS    | NOMBRE                                                                                                                                                                                                                              | CONSERVACION     |
|----|------------|-------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1  | 568527,667 | 4070357,479 | Almería    | Las Salinas      | 10% de taxones,1300 especies marinas,1600 especies de invertebrados,22hábitats naturales y seminaturales,10% Biotopos,265 especies de alga,265 especies de algas,2 aves endémicas, Comunidades de mamíferos,95% Plantas autóctonas, | 16% Amenazada    |
| 2  | 569293,641 | 4069083,85  | Almería    | Zonas Esteparias | 10% de taxones,1300 especies marinas,1600 especies de invertebrados,22hábitats naturales y seminaturales,10% Biotopos,265 especies de alga,265 especies de algas,2 aves endémicas, Comunidades de mamíferos,95% Plantas autóctonas, | 76% No Amenazada |
| 3  | 590008,706 | 4089692,333 | Níjar      | Cotos de Caza    | COMUNIDAD DE MAMIFEROS: Zorro, comadreja, tejó y gineta, Las terreras, Erizo monino, El elizon tridáctilo,                                                                                                                          | 16% Amenazada    |
| 4  | 590424,658 | 4090624,353 | Níjar      | Cotos de Caza    | COMUNIDAD DE MAMIFEROS: Zorro, comadreja, tejó y gineta, Las terreras, Erizo monino, El elizon tridáctilo,                                                                                                                          | 76% No Amenazada |

CUADRO. 11 FICHA DE INVENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE LA FLORA Y FAUNA

Fuente: Consejería de Medio Ambiente Junta de Andalucía. Trabajo de Campo. Elaboración Propia

| Municipios   | Establecimientos-<br>Almería, Carboneras,<br>Níjar (2011) | Plazas- Almería,<br>Carboneras, Níjar<br>(2011) | Establecimientos-<br>Parque Natural (2013) | Plazas Parque Natural<br>2013 |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| ALMERÍA      | 44                                                        | 5800                                            | 5                                          | 595                           |
| CARBONERAS   | 71                                                        | 771                                             | 2                                          | 33                            |
| NÍJAR        | 162                                                       | 3983                                            | 81                                         | 4367                          |
| <b>TOTAL</b> | <b>277</b>                                                | <b>10554</b>                                    | <b>88</b>                                  | <b>4995</b>                   |

CUADRO. 12 DISTRIBUCIÓN DEL ALOJAMIENTO EN EL PARQUE NATURAL Y LOS TRES TERMINOS

Fuente: INE, RTA. Elaboración propia

| Establecimientos según clase, 2013 | Nº Establecimiento | %Total       | Nº Plazas   | %Total       |
|------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|--------------|
| Hoteles, 2013                      | 16                 | 18,18        | 728         | 14,57        |
| Hoteles-Apartamentos,2013          | 5                  | 5,68         | 232         | 4,64         |
| Hostales,2013                      | 16                 | 18,18        | 542         | 10,85        |
| Pensión U/C,2013                   | 9                  | 10,22        | 164         | 3,28         |
| Apartamentos,2013                  | 12                 | 13,63        | 335         | 6,7          |
| Campamentos,2013                   | 5                  | 5,68         | 2818        | 56,41        |
| Complejo Turístico Rural           | 4                  | 4,54         | 8           | 0,16         |
| Casas Rurales,2013                 | 21                 | 23,86        | 168         | 3,36         |
| <b>Total</b>                       | <b>88</b>          | <b>99,97</b> | <b>4995</b> | <b>99,97</b> |

CUADRO 13. DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ALOJAMIENTOS Y PLAZAS SEGÚN SU TIPOLOGÍA DEL PARQUE NATURAL

Fuente: RTA. Elaboración propia

| CAPACIDAD DE ALOJAMIENTO POR POBLACIONES DEL PARQUE NATURAL |                                             |         |                   |          |             |              |             |                          |               | TOTAL POR POBLACIONES |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------------|----------|-------------|--------------|-------------|--------------------------|---------------|-----------------------|
| MUNICIPIOS                                                  | Poblaciones del Parque Natural Cabo de Gata | Hoteles | Hotel-apartamento | Hostales | Pensión C/U | Apartamentos | Campamentos | Complejo turístico rural | Casas rurales |                       |
|                                                             |                                             | Nº      | Nº                | Nº       | Nº          | Nº           | Nº          | Nº                       | Nº            | Nº                    |
| ALMERÍA                                                     | Cabo de Gata                                | 2       |                   |          | 2           |              | 1           |                          |               | 5                     |
|                                                             | Rambla de Morales                           |         |                   |          |             |              |             |                          |               |                       |
|                                                             | Pujairé                                     |         |                   |          |             |              |             |                          |               |                       |
| CARBONERAS                                                  | El Argamasón                                |         |                   |          |             |              |             |                          |               |                       |
|                                                             | El Cañarico                                 |         |                   |          |             |              |             |                          |               |                       |
|                                                             | La Cueva del Pájaro                         |         |                   |          |             |              |             |                          |               |                       |
|                                                             | EL Cumbreño                                 |         |                   |          |             |              |             |                          |               |                       |
|                                                             | Gafares                                     |         |                   |          |             |              |             |                          |               |                       |
|                                                             | La Mesa Roldán                              |         |                   |          | 1           |              |             |                          |               | 1                     |
|                                                             | El Saltador Alto                            |         |                   |          |             |              |             |                          |               |                       |
|                                                             | El Saltador Bajo                            |         |                   |          |             |              |             |                          | 1             | 1                     |
| NÍJAR                                                       | Agua Amarga                                 | 3       |                   | 3        | 1           | 4            |             |                          | 3             | 14                    |
|                                                             | Fernán Pérez                                |         |                   |          |             |              |             |                          | 1             | 1                     |
|                                                             | Hortichuelas                                |         |                   |          |             |              |             |                          |               |                       |
|                                                             | Presillas Bajas                             |         |                   |          |             |              |             |                          |               |                       |
|                                                             | La isleta                                   | 1       |                   |          | 1           |              |             |                          |               | 2                     |
|                                                             | Las Negras                                  | 1       |                   | 1        |             | 3            | 1           |                          |               | 6                     |
|                                                             | Boca de los Frailes                         |         | 1                 |          |             |              |             | 4                        | 2             | 7                     |
|                                                             | Pozo de los Frailes                         |         | 1                 | 1        |             |              |             |                          | 2             | 4                     |
|                                                             | Pujairé                                     | 1       |                   |          |             |              |             |                          |               | 1                     |
|                                                             | Rodalquilar                                 | 6       |                   | 1        |             | 1            | 1           |                          | 3             | 12                    |
|                                                             | San José                                    | 2       | 3                 | 10       | 4           | 4            | 2           |                          | 9             | 34                    |
|                                                             | TOTAL                                       | 16      | 5                 | 16       | 9           | 12           | 5           | 4                        | 21            | 88                    |

CUADRO 14. DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ALOJAMIENTOS POR POBLACIÓN DEL PARQUE NATURAL

Fuente: RTA. Elaboración propia.

| MUNICIPIOS | POBLACIONES<br>DEL PARQUE<br>NATURAL<br>CABO DE GATA | HOTELES |   |   |   |   | Nº<br>H | Hotel-<br>Apartamento |   |   |   |   | Nº<br>HA | Hostale<br>s |   | Nº<br>HS | PENSION<br>CATEGORIA<br>UNICA<br>PEN | Nº<br>PCU | Apartamento<br>s |   |   |    |    | Nº<br>AP | Campamento<br>s |   |   |   |   |   | Nº<br>CM | COMPLEJO<br>TURISTICO<br>RURAL | Nº<br>CTR | Casas<br>rurales | Nº<br>CR |  |  |   |   |
|------------|------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---------|-----------------------|---|---|---|---|----------|--------------|---|----------|--------------------------------------|-----------|------------------|---|---|----|----|----------|-----------------|---|---|---|---|---|----------|--------------------------------|-----------|------------------|----------|--|--|---|---|
|            |                                                      | 5       | 4 | 3 | 2 | 1 |         | 5                     | 4 | 3 | 2 | 1 |          | 1            | 2 |          |                                      |           | 4                | 3 | 2 | 1  | 4  |          | 3               | 2 | 1 | 0 |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            |                                                      |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
| ALMERÍA    | Cabo de Gata                                         |         |   |   | 2 |   | 2       |                       |   |   |   |   | 0        |              |   | 0        | 2                                    | 2         |                  |   |   |    | 0  |          |                 | 1 |   |   | 1 |   | 0        |                                | 0         |                  |          |  |  |   |   |
|            | Rambla de Morales                                    |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | Pujaire                                              |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
| CARBONERAS | El Argamasón                                         |         |   |   |   |   | 0       |                       |   |   |   |   | 0        |              |   | 0        |                                      | 1         |                  |   |   |    | 0  |          |                 |   |   |   | 0 |   | 0        |                                | 1         |                  |          |  |  |   |   |
|            | El Cañarico                                          |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | La Cueva del Pájaro                                  |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | EL Cumbreño                                          |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | Gafares                                              |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | La Mesa Roldan                                       |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              | 1 |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | El Saltador Alto                                     |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | El Saltador Bajo                                     |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  | 1 |   |
| NÍJAR      | Agua Amarga                                          |         |   | 1 | 2 |   | 14      |                       |   |   |   |   | 5        | 3            |   | 16       | 1                                    | 6         |                  |   | 4 |    | 12 |          |                 |   |   |   | 4 |   | 4        |                                | 20        |                  |          |  |  |   |   |
|            | Fernán Pérez                                         |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   | 1 |
|            | Hortichuelas                                         |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | Presillas Bajas                                      |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | La isleta                                            | 1       |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | Las Negras                                           |         |   | 1 |   |   |         |                       |   |   |   |   |          | 1            |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          | 3               |   |   |   |   |   |          | 1                              |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | Boca de los Frailes                                  |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   | 1 |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  | 4        |  |  | 2 |   |
|            | Pozo de los Frailes                                  |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   | 1 |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  | 2 |   |
|            | Pujaire                                              | 1       |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   |   |
|            | Rodalquilar                                          | 5       | 1 |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              | 1 |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 | 1 |   |   |   |   |          |                                |           | 1                |          |  |  |   |   |
|            | San José                                             |         |   |   | 2 |   |         |                       |   | 1 | 1 | 1 |          | 6            | 4 |          |                                      |           |                  | 4 |   |    |    |          |                 | 4 |   |   |   |   |          | 1                              |           | 1                |          |  |  |   | 3 |
|            |                                                      |         |   |   |   |   |         |                       |   |   |   |   |          |              |   |          |                                      |           |                  |   |   |    |    |          |                 |   |   |   |   |   |          |                                |           |                  |          |  |  |   | 9 |
|            | TOTAL                                                | 0       | 7 | 3 | 6 |   | 16      | 0                     | 0 | 1 | 3 | 1 | 5        | 12           | 4 | 16       | 9                                    | 9         | 0                | 0 | 0 | 12 | 12 | 0        | 1               | 3 | 0 | 1 | 5 | 4 | 0        | 21                             | 21        |                  |          |  |  |   |   |

CUADRO. 15. ESTABLECIMIENTOS POR CATEGORIA DEL PARQUE NATURAL (2013).

Fuente: RTA. Elaboración propia

| MUNICIPIOS | Poblaciones del Parque Natural Cabo de Gata | Hoteles |        | Hotel-apartamento |        | Hostales |        | Pensión categoría Única |        | Apartamentos |        | Campamentos |        | Complejo turístico rural |        | Casas rurales |        | Total de Plazas por población | Total de plazas por municipio |
|------------|---------------------------------------------|---------|--------|-------------------|--------|----------|--------|-------------------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|--------------------------|--------|---------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|
|            |                                             | Nº      | plazas | Nº                | plazas | Nº       | plazas | Nº                      | plazas | Nº           | plazas | Nº          | plazas | Nº                       | plazas | Nº            | plazas |                               |                               |
| ALMERÍA    | Cabo de Gata                                | 2       | 90     |                   |        |          |        | 2                       | 28     |              |        | 1           | 477    |                          |        |               |        | 595                           | 595                           |
|            | Rambla de Morales                           |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        |               |        |                               |                               |
|            | Pujairé                                     |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        |               |        |                               |                               |
| CARBONERAS | El Argamasón                                |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        |               |        |                               | 33                            |
|            | El Cañarico                                 |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        |               |        |                               |                               |
|            | La Cueva del Pájaro                         |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        |               |        |                               |                               |
|            | EL Cumbreño                                 |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        |               |        |                               |                               |
|            | Gafares                                     |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        |               |        |                               |                               |
|            | La Mesa Roldán                              |         |        |                   |        |          |        | 1                       | 19     |              |        |             |        |                          |        |               |        | 19                            |                               |
|            | El Saltador Alto                            |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        |               |        |                               |                               |
|            | El Saltador Bajo                            |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        | 1             | 14     | 14                            |                               |
| NÍJAR      | Agua Amarga                                 | 3       | 87     |                   |        | 3        | 75     | 1                       | 17     | 4            | 114    |             |        |                          |        | 3             | 48     | 341                           | 4367                          |
|            | Fernán Pérez                                |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        | 1             | 6      | 6                             |                               |
|            | Hortichuelas                                |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        |               |        |                               |                               |
|            | Presillas Bajas                             |         |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        |               |        |                               |                               |
|            | La isleta                                   | 1       |        |                   |        |          |        | 1                       | 18     |              |        |             |        |                          |        |               |        | 18                            |                               |
|            | Las Negras                                  | 1       | 139    |                   |        | 1        | 20     |                         |        | 3            | 32     | 1           | 1275   |                          |        |               |        | 1466                          |                               |
|            | Boca de los Frailes                         |         |        | 1                 | 24     |          |        |                         |        |              |        |             |        | 4                        | 8      | 2             | 20     | 52                            |                               |
|            | Pozo de los Frailes                         |         |        | 1                 | 33     | 1        | 48     |                         |        |              |        |             |        |                          |        | 2             | 6      | 87                            |                               |
|            | Pujairé                                     | 1       |        |                   |        |          |        |                         |        |              |        |             |        |                          |        |               |        |                               |                               |
|            | Rodalquilar                                 | 6       | 66     |                   |        | 1        | 14     |                         |        | 1            | 24     | 1           | 120    |                          |        | 3             | 11     | 235                           |                               |
|            | San José                                    | 2       | 346    | 3                 | 175    | 10       | 385    | 4                       | 82     | 4            | 165    | 2           | 946    |                          |        | 9             | 63     | 2162                          |                               |
|            | TOTAL                                       | 16      | 728    | 5                 | 232    | 16       | 542    | 9                       | 164    | 12           | 335    | 5           | 2818   | 4                        | 8      | 21            | 168    | 4995                          |                               |

CUADRO. 16. CAPACIDAD DE ALOJAMIENTO DEL PARQUE NATURAL (2013).

Fuente: RTA. Elaboración propia.



| Nº Plazas | Hostales |     | Nº Plazas por población | Nº Plazas | PENSION CATEGORIA UNICA<br>Nº P | Nº Plazas por población | Apartamentos |    |     |     | Total de plazas por población | Nº Plazas | Campamentos turístico |     |      |   |     | Total de plazas por población | TOTAL DE PLAZAS | COMPLEJO TURISTICO RURAL<br>Nº P | Casas rurales<br>Nº P | Total de plazas por población |
|-----------|----------|-----|-------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------|--------------|----|-----|-----|-------------------------------|-----------|-----------------------|-----|------|---|-----|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|           | 1        | 2   |                         |           |                                 |                         | 4            | 3  | 2   | 1   |                               |           | 4                     | 3   | 2    | 1 | 0   |                               |                 |                                  |                       |                               |
| 0         |          |     | 0                       | 0         | 28                              | 28                      |              |    |     |     | 0                             | 0         |                       |     | 477  |   |     | 477                           | 477             | 0                                |                       | 0                             |
| 0         |          |     | 0                       | 0         |                                 | 19                      |              |    |     |     | 0                             | 0         |                       |     |      |   |     | 0                             | 0               | 0                                |                       | 14                            |
| 232       | 75       |     | 75                      | 542       | 17                              | 117                     |              |    |     | 114 | 114                           | 335       |                       |     |      |   |     |                               | 2341            |                                  | 48                    | 154                           |
|           |          |     |                         |           | 18                              |                         |              |    |     |     |                               |           |                       |     |      |   |     |                               |                 |                                  | 6                     |                               |
|           | 20       |     | 20                      |           |                                 |                         |              |    |     | 32  | 32                            |           |                       |     | 1275 |   |     | 1275                          |                 |                                  |                       |                               |
|           | 48       |     | 48                      |           |                                 |                         |              |    |     |     |                               |           |                       |     |      |   |     |                               |                 | 8                                | 20                    |                               |
|           |          |     |                         |           |                                 |                         |              |    |     |     |                               |           |                       |     |      |   |     |                               |                 |                                  | 6                     |                               |
|           | 14       |     | 14                      |           |                                 |                         |              |    |     | 24  | 24                            |           |                       |     |      |   | 120 | 120                           |                 |                                  | 11                    |                               |
|           | 177      | 208 | 385                     |           | 82                              |                         |              | 32 | 133 |     | 165                           |           |                       | 761 | 185  |   |     | 946                           |                 |                                  | 63                    |                               |
| 232       | 334      | 208 |                         | 542       |                                 | 164                     |              |    | 32  | 303 |                               | 335       |                       | 761 | 1937 |   | 120 |                               | 2818            | 8                                |                       | 168                           |

CUADRO. 17 PLAZAS DE ALOJAMIENTO POR CATEGORIA DEL PARQUE NATURAL (2013).  
Fuente: RTA. Elaboración propia

| Municipios | Poblaciones del Parque Natural Cabo de Gata | Restauración por poblaciones del Parque Natural |           |                   |                 | Nº Restauración por municipios del Parque Natural | Nº de restaurantes en términos municipales |
|------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|            |                                             | Restaurantes                                    | Café- Bar | Bar de copas/Pubs | Nº Restauración |                                                   |                                            |
| Almería    | Cabo de Gata                                | 1                                               | 1         |                   | 2               | 2                                                 | 190                                        |
|            | Rambla de Morales                           |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | Pujare                                      |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
| Carboneras | El Argamasón                                | 1                                               |           |                   | 1               | 1                                                 | 14                                         |
|            | El Cañarico                                 |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | La Cueva del Pájaro                         |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | EL Cumbreño                                 |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | Gafares                                     |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | La Mesa Roldan                              |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | El Saltador Alto                            |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | El Saltador Bajo                            |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
| Níjar      | Agua Amarga                                 | 2                                               |           |                   | 2               | 31                                                | 59                                         |
|            | Fernán Pérez                                |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | Hortichuelas                                |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | Presillas Bajas                             |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | La isleta                                   | 3                                               | 2         |                   | 5               |                                                   |                                            |
|            | Las Negras                                  | 5                                               | 3         | 3                 | 11              |                                                   |                                            |
|            | Boca de los Frailes                         |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | Pozo de los Frailes                         |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | Pujare                                      |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | Rodalquilar                                 | 1                                               |           |                   | 1               |                                                   |                                            |
|            | San José                                    | 10                                              | 1         | 1                 | 12              |                                                   |                                            |
|            |                                             |                                                 |           |                   |                 |                                                   |                                            |
|            | Total por clasificación                     | 23                                              | 7         | 4                 | 34              | 34                                                | 263                                        |

CUADRO 18. CLASIFICACIÓN DE LA RESTAURACIÓN DEL PARQUE NATURAL  
Fuente: Guía de Turismo del Parque Natural 2013- ASEMPARNA- SIMA-Elaboración propia.

| MUNICIPIOS                 | Poblaciones del Parque Natural Cabo de Gata | Nº Empresas de Turismo Activo                                                                                                                                | Servicios                                                                                                                                                      | Nº Empresas de Turismo Activo | Nº Municipios |
|----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| ALMERÍA                    | Cabo de Gata                                |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                | 0                             | 0             |
|                            | Rambla de Morales                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | Pujaire                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
| CARBONERAS                 | El Argamasón                                |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               | 1             |
|                            | El Cañarico                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | La Cueva del Pájaro                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | EL Cumbreño                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | Gafares                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | La Mesa Roldan                              | Buceo Carboneras                                                                                                                                             | Escuela de Buceo, Submarinismo, Snorkling                                                                                                                      | 1                             |               |
|                            | El Saltador Alto                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | El Saltador Bajo                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
| NÍJAR                      | Agua Amarga                                 | Centro de Buceo en Agua Amarga                                                                                                                               | Buceo Profundo, Buceo nocturno, fotografías subacuáticas, especialidad dominio de flotabilidad, cursos de buceo desde bautismo hasta profesional(Advanced OWD) | 1                             | 16            |
|                            | Fernán Pérez                                |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | Hortichuelas                                | El cortijo subacuático                                                                                                                                       | Bautismo, open Wader, avanzado, Buceo adaptado, Buceo técnico.                                                                                                 | 1                             |               |
|                            | Presillas Bajas                             |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | La isleta                                   | La Isleta Centro de Buceo                                                                                                                                    | Curso profesionales de buceo( PADI) y primero auxilios específicos para accidentes de buceo(DAN),Cursos de bautismo.                                           |                               |               |
|                            |                                             | Buceo Almería                                                                                                                                                | Curso profesionales de buceo( PADI),curso FEDAS, Cursos de bautismo, trabajos subacuáticos                                                                     | 2                             |               |
|                            | Las Negras                                  | Buceo Las Negras                                                                                                                                             | Centro de Buceo, Submarinismo, Inmersiones.                                                                                                                    |                               |               |
|                            |                                             | ZONAKTIVA                                                                                                                                                    | Barranquismo, Submarinismo, rutas 4x4, kayak, senderismo                                                                                                       | 2                             |               |
|                            | Boca de los Frailes                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | Pozo de los Frailes                         | Zona Cabo de Gata activo                                                                                                                                     | Actividades acuáticas, senderismo, rutas de naturaleza,                                                                                                        | 1                             |               |
|                            | Pujaire                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | Rodalquilar                                 | SUBPARKE                                                                                                                                                     | Centro de buceo, Snorkling, submarinismo, piragüismo, rutas en barco.                                                                                          | 1                             |               |
|                            | San José                                    | Centro Buceo Alpha                                                                                                                                           | Cursos a nivel profesional PADI ( Nitrox, Advanced open water, Primeros auxilios, iniciación al submarinismo)                                                  | 8                             |               |
|                            |                                             | En Ruta                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            |                                             | GeoGata                                                                                                                                                      | Rutas programadas, rutas de naturaleza, rutas de geología                                                                                                      |                               |               |
|                            |                                             | HAPPYKAYAK                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            |                                             | ISUB                                                                                                                                                         | Centro de Buceo, Submarinismo, Formación, Inmersiones, venta de material y servicio técnico                                                                    |                               |               |
| J.126. Rutas de Naturaleza |                                             | Rutas 4x4, senderismo, rutas por la costa                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                               |               |
| Medialunaventura           |                                             | Rutas Kayak, paddle, surf, rutas en bicicleta, rutas en furgo, senderismo, submarinismo, paseos en barco, cursos de kit surf wind surf, alquiler de equipos. |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | Vacaciones a caballo en Andalucía           | Rutas a caballo e iniciación de hípica.                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                               |               |
|                            | TOTAL                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                | 16                            |               |

CUADRO 19. EMPRESAS DE TURISMO ACTIVO DEL PARQUE NATURAL

Fuente: RTA. Elaboración propia.

## FICHAS DE DESCRIPCION DE LOS RECURSOS COSTEROS (PLAYAS Y CALAS) DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR

---



### PLAYA EL ALGARROBICO

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 1350m                | Anchura: 32m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Grava / Arena            |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Impresionante playa virgen de grandes condiciones ambientales y paisajísticas, lo que ha consagrado, al igual que otros enclaves de la zona, como plató cinematográfico habitual. El acceso es fácil a través de la carretera ALP- 116. Junto a ella se eleva la Parrica, altozano y otero excepcional.

<http://www.parquenatural.com/playa/algarrobicos>

Guía turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA DE TORRE GARCIA

#### Características

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Longitud: 1800m                | Anchura: 100m                        |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Grava / Arena           |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Oscura                |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Oleaje moderado |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                          |

La playa está por extensos campos de dunas formados por fuertes vientos de poniente. Junto a ella está la Ermita de Torre García, un santuario de veneración a la Virgen del Mar, patrona de Almería.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>

Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA LAS ALMOLADERAS

#### Características

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Longitud: 3570m             | Anchura: 100m                        |
| Grado de ocupación: Bajo    | Composición: Grava / Arena           |
| Grado de urbanización: Bajo | Tipo de arena: Oscura                |
| Paseo marítimo: No          | Condiciones de baño: Oleaje moderado |
| Zona de fondeo: No          | Nudista: No                          |

Es una playa virgen respaldada por un sistema de dunas. En su extremo oriental tiene la laguna de desembocadura de la Rambla de Morales habitada por una interesante avifauna acuática. Se puede accederse por el camino que bordea la costa desde San Miguel de Cabo de Gata hasta Retamar, y aunque la afluencia es baja, el tránsito de vehículos está controlado. Sin urbanizar y dotada de escasos recursos (zonas de aparcamiento, papeleras y servicios de limpieza), suele verse afectada por rachas de viento que provocan un oleaje moderado.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>

<http://www.cabodegata-nijar.es/playa-de-torregarcia/>

Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA ANCON DE CABO DE GATA

#### Características

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Longitud: 450m                 | Anchura: 20m                         |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Arena                   |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Oleaje moderado |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: Si                          |

Playa virgen con un entorno idílico y puestas de sol impresionantes. Es la última playa del Faro de Cabo de Gata. Esta Playa puede observarse de lo alto de la carretera que recorre el Cabo de Gata con unas vistas impresionantes.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>

<http://www.andalucia.org/es/playas/almeria/ancon-de-cabo-de-gata/>

Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA LAS SALINAS DE CABO DE GATA

#### Características

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Longitud: 2500m           | Anchura: 80m                         |
| Grado de ocupación: Medio | Composición: Arena                   |
| Grado de urbanización:    | Tipo de arena: Blanca                |
| Paseo marítimo: No        | Condiciones de baño: Oleaje moderado |
| Zona de fondeo: No        | Nudista: No                          |

La playa de las Salinas recibe el nombre de las marismas que están junto a ella. La playa se extiende desde el Torreón de San Miguel, a la salida de la barriada de Cabo de Gata, hasta el faro del Cabo de Gata, hasta el faro del Cabo. Es la playa más grande del Parque Natural y por su nivel de ocupación en Agosto es bajo o medio. A mitad de la playa se puede ver la Iglesias de la Salinas un icono del Parque Natural. Casi la totalidad de la playa esta fuera del núcleo por lo que no hay servicios.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
<http://www.cabogataalmeria.com/Cabo-Gata/Playa/Salinas-Fabriquilla-Cabo-Gata-Playa.html>  
 Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA EL CHARCO

#### Características

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Longitud: 400m           | Anchura: 100m              |
| Grado de ocupación: Bajo | Composición: Grava / Arena |
| Grado de urbanización:   | Tipo de arena: Oscura      |
| Paseo marítimo: No       | Condiciones de baño:       |
| Zona de fondeo:          | Nudista:                   |

Se encuentra ubicada entre las playas de Cabo de Gata y de la playa de Almoladeras, Su nombre se debe a la desembocadura de la Rambla Morales. En ella se puede contemplar diversidad de aves como la Malvasias, flamencos, avocetas, cigüeñas y diferentes clases de patos.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
 Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA LA FABRIQUILLA

#### Características

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Longitud: 600m                    | Anchura: 30m                       |
| Grado de ocupación: Medio         | Composición: Grava / Arena         |
| Grado de urbanización: Semiurbana | Tipo de arena: Blanca              |
| Paseo marítimo: No                | Condiciones de baño: Fuerte oleaje |
| Zona de fondeo: No                | Nudista: No                        |

Es la última playa del término municipal del municipio de Almería. Lindando con Níjar, y se caracteriza por resultar muy tranquila para los bañistas. La playa es la puerta de entrada al vulcanismo de Sierra de Cabo de Gata. Es vulnerable a los vientos de poniente, es un refugio ideal del viento de levante cuando esto hace imposible el disfrute de otras playas al otro lado del cabo.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
 Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### CALA ARENA Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 70m                  | Anchura: 15m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Arena dorada           |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Es una Cala diminuta de extrema belleza, es la primer Cala después del Faro de Cabo de Gata. Su acceso es difícil ya que localiza en una zona aislada entre acantilados a través de un pequeño camino de tierra.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### CALA RAJÁ Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 120                  | Anchura: 10m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Grava / Arena            |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Cala de excepcional belleza. Su acceso se realiza a través de un camino sin asfaltar haciendo un recorrido a pie a través de inclinadas laderas, lo que hace difícil su recorrido. Se pueden realizar excursiones por el entorno volcánico y alcanzar el mirador de Vela Blanca.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### CALA CARBÓN Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 150m                 | Anchura: 10m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Bolos / Grava            |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena:                        |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: Si                           |

Recóndita cala de singular atractivo. Cala Carbón es otra de las pequeñas calas incluidas en el Parque Natural de Cabo de Gata, aislada y con acceso difícil a través de caminos de tierra.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### CALA MEDIA LUNA Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 185m                 | Anchura: 30m                          |
| Grado de ocupación: Alto       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Oscura                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: Si                           |

Cala muy frecuentada por bañistas aunque se encuentra en zona aislada y carente de servicios. Se puede acceder desde el camino a las playas poniente que salen de San José. Es la siguiente de Mónsul.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### CALA DE MONSUL Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 300m                 | Anchura: 45m                          |
| Grado de ocupación: Alto       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Oscura                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

La Cala de Monsul es la más emblemática del parque se ubica junto a la playa de los Genoveses, es una de las playas que reciben mayor afluencia de gente. Llama la atención por su enorme duna viva, que según la dirección del viento cubre de arena una de sus paredes basálticas. La playa está rodeada de erosionables paredes de lava la cual hace de esta playa escenarios cinematográficos.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### PLAYA EL BARRONAL Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 100m                 | Anchura: 20m                          |
| Grado de ocupación: Alto       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Playa rústica de carácter aislado a la que se accede caminando por caminos de tierra y bordeando las calas contiguas. Es una de las mejores playas de la zona por su belleza. Su arena es fina y oscurecida debido a la erosión del basalto. Situada en un entorno de gran interés geológico,

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### CALA CHICA Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 225m                 | Anchura: 30m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Cala rodeada de paredes volcánicas de gran belleza y verticalidad. Se accede a través de camino de tierras entre montañas escarpadas, de dificultad media-alta lo que hace que presente un bajo grado de ocupación.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata





#### CALA PRÍNCIPE

##### Características

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Longitud: 120m                 | Anchura: 30m                         |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Arena                   |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Oleaje moderado |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                          |

Cala encajada entre paredes volcánicas de gran atractivo. Las aguas son excepcionales, limpias y transparentes, ideales para el baño. Es de difícil acceso y carece de servicios básicos.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>

Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### CALA LOS AMARILLOS

##### Características

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Longitud: 100m                 | Anchura: 15m                         |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Grava / Arena           |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Oleaje moderado |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                          |

Encajada entre paredes volcánicas, de gran atractivo. Su espacio es excepcional, se accede a través del sendero que sale de la ensenada de la Playa de los Genoveses, siendo lacala anterior a Cala Príncipe. Sus aguas son excepcionales para el baño.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>

Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### PLAYA DE LOS GENOVESES

##### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 1180m                | Anchura: 40m                          |
| Grado de ocupación: Alto       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: Si             | Nudista: No                           |

Probablemente una bahía libre al poseer unos rincones espectaculares. Se accede a través de un sendero rodeado de espartos, lavandas, tomillos los cuales ofrecen una panorámica de toda la bahía con el Morrón de los Genoveses al fondo. Es una de las playas más concurridas del parque por su especial belleza. En verano y en semana santa son los meses de mayor ocupación.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>

Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### PLAYA DE SAN JOSÉ

##### Características

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 850m                | Anchura: 30m                          |
| Grado de ocupación: Alto      | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Urbana | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: Si            | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: Si            | Nudista: No                           |

La playa de San José se extiende por toda la bahía del Bahía del pueblo de San José haciendo bonitos recodos. Es una playa familiar y urbana con buena arena. Esta playa ha sido galardonada con la Bandera Azul por la calidad de sus servicios y equipamientos para el uso turístico.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>

Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### CALA HIGUERA

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 220m                 | Anchura: 15m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Bolos / Grava            |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Oscura                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: Si             | Nudista: No                           |

Cala Higuera es una pequeña cala de piedra de excelentes condiciones ambientales. Accesos muy fáciles desde San José a través de una pista sin asfaltar. Posee unos fondos marinos de extraordinaria belleza para la práctica del submarinismo.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA EL EMBARCADERO

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 320m                 | Anchura: 20m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Bolos / Rocas / Grava    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Amplia cala situada al pie del cerro de los frailes, la mayor elevación de la sierra volcánica. Es un lugar agreste. Se puede disfrutar de sus fondos marinos, llenos de escollos y colonizados por praderas de posidonia oceánica.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA EL ARCO

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 350m                 | Anchura: 25m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Esta playa se localiza junto a la Barriada de los Escullos. Este enclave se asienta sobre dunas fosilizadas, dando lugar a espectaculares acantilados de arenisca. Un lugar ideal para los amantes de la geología y la naturaleza en general, se puede disfrutar de la vista al fondo de los frailes y los volcanes más altos de la zona.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA DEL PEÑÓN BLANCO

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 240m                 | Anchura: 25m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Se le conoce como la Playa de la Isleta ya que no está al frente al núcleo urbano, sino retirada a uno de sus laterales. Es una playa de excepcionales condiciones ambientales. Junto a la playa se encuentra la barriada de la Isleta del Moro, asentamiento de líneas puras, sureñas y mediterráneas que han crecido bastante los últimos años pero mantiene junto a la costa su sabor y faena pesquera.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### CALA POLACRA Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 120m                 | Anchura: 20m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Grava / Arena            |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Oscura                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Cala ubicada dentro del Parque Natural, aislada, de difícil acceso, se puede acceder por barco y con baja afluencia de visitantes.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
<http://www.andalucia.org/es/playas/almeria/cala-de-la-polacra/>  
 Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### CALA CARNAJE Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 400m                 | Anchura: 20m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Bolos                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena:                        |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Recóndita playa frecuentada por pescadores con caña y al que se accede caminando un largo camino de tierra. Es una cala de bolos. Se caracteriza por ser tranquila y por tener una espléndida vista del Cerro de los Lobos de 262 de altitud, donde se puede contemplar la cala.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
 Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### PLAYA EL PLAYAZO DE RODALQUILAR Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 400m                 | Anchura: 30m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: Si             | Nudista: Si                           |

Cala virgen de condiciones ambientales excepcionales. Es una de las playas más atractivas del Parque Natural con naturaleza salvaje. Es frecuentado por submarinistas. Junto a ella se levanta el Castillo de San Ramón, baluarte defensivo del siglo XVII.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
 Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



#### PLAYA DE LAS NEGRAS Características

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 650m                | Anchura: 20m                          |
| Grado de ocupación: Alto      | Composición: Bolos / Rocas / Gravas   |
| Grado de urbanización: Urbana | Tipo de arena: Oscura                 |
| Paseo marítimo: Si            | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: Si            | Nudista: Si                           |

Las Negras es una pedanía de Níjar con un urbanismo bastante contenido hasta el momento, situada en un marco natural de condiciones excepcionales. La playa delante del núcleo urbano. Especialmente singular resulta el Cerro Negro, que separa Las Negras de Cala San Pedro, de inquietante forma y coloración negra debida a la solidificación de las lavas volcánicas.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
<http://www.cabogataalmeria.com/Cabo-Gata/Playa/playas-Cabo-Gata-Nijar-Parque.html>



### CALA DEL PLOMO

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 260m                 | Anchura: 10m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislado | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Esta Cala acoge varias cortijadas y una pequeña vega disonante con la aridez del territorio, lo que enriquece el cromatismo de este enclave. Su acceso es complicado pero posible a través de un camino sin asfaltar en mal estado. Las aguas son tranquilas para el baño.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### CALA EN MEDIO

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 130m                 | Anchura: 35m                          |
| Grado de ocupación: Medio      | Composición: Grava / Arena            |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: Si                           |

Entorno privilegiado de aguas cristalinas, excelente arena y mucha tranquilidad. Su acceso es difícil y aislado. Ofrece un entorno privilegiado de aguas cristalinas excelente arena.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA DE AGUAMARGA

#### Características

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 550m                | Anchura: 30m                          |
| Grado de ocupación: Alto      | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Urbana | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No            | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No            | Nudista: No                           |

Aguamarga constituye un pequeño núcleo costero de extraordinaria belleza. Posee una amplia playa de excelentes condiciones ambientales, arenas finas y doradas, aguas cristalinas y limpias. Un buen número de esta playa se encuentra al frente del núcleo urbano.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA SAN MIGUEL DE CABO DE GATA

#### Características

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Longitud: 2500m                | Anchura: 100m                        |
| Grado de ocupación: Alto       | Composición: Grava / Arena           |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Oscura                |
| Paseo marítimo: Sí             | Condiciones de baño: Oleaje moderado |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                          |

Es una playa urbana del pueblo de Cabo de Gata, de excelente calidad a la que en su momento se le ha otorgado bandera azul por sus maravillosas condiciones ambientales. Dispone de observatorios ornitológicos.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>

Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### CALA DEL CUERVO

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 130m                 | Anchura: 17m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Pequeña cala encajada entre acantilados, en cuyo interior se sitúa un camping. Fondos submarinos interesantes, condiciones ambientales extraordinarias. Se accede con facilidad desde la Barriada de las Negras.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>

Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### CALA DE SAN PEDRO

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 225m                 | Anchura: 20m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Dorada                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Playa aislada con muy poca afluencia de visitantes debido a que para acceder a ella hay que caminar más de tres kilómetros por senderos de tierra, o acceder por mar mediante el alquiler en las negras de una embarcación. Carece de servicios básicos. La cala es un excelente lugar para el baño y la práctica del naturismo.

Fuente: <http://www.cabogataalmeria.com/Cabo-Gata/Playa/San-Pedro-Cala-Cabo-Gata.html>

Guía del Parque Natural Cabo de Gata.



### CALA PALMITO

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 150m                 | Anchura: 20m                          |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Grava / Arena            |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Oscura                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Cala muy tranquila situada entre el Barronal y la playa del Monsul se accede bordeando la duna desde la izquierda de la Duna de Monsul.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>

Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata





### CALA GRANDE Características

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 200m           | Anchura: 30m                          |
| Grado de ocupación: Bajo | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización:   | Tipo de arena: Oscura                 |
| Paseo marítimo: No       | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No       | Nudista: No                           |

Playa de extrema belleza accesible. Su acceso es a través de la playa de los Genoveses por un camino que cruza las montañas que rodean esta cala. Está situada entre Cala Chica y el Barronal.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### CALA DE VELA BLANCA Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 300m                 | Anchura: 5m                           |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Grava / Arena            |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Oscura                 |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Calas muy tranquilas situadas en el camino que va desde San José al Cabo de Gata por la costa. Se accede a pie, tiene un desnivel de 90 metros. Los caminos no están acondicionados con lo que indican una dificultad media de bajada.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### CALA LA PEINETA Características

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 200m           | Anchura: 40m                          |
| Grado de ocupación: Bajo | Composición: Grava / Arena            |
| Grado de urbanización:   | Tipo de arena: Oscura                 |
| Paseo marítimo: No       | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No       | Nudista: Si                           |

Playa recóndita muy agradable su estado está muy conservado, está rodeada de una muralla de piedra. Su acceso es difícil, por detrás de la duna de Monsul.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>  
Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### PLAYA DE ALMANDRABA DE MONTELEVA

#### Características

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Longitud: 660m                    | Anchura: 30m                         |
| Grado de ocupación: Bajo          | Composición: Arena                   |
| Grado de urbanización: Semiurbana | Tipo de arena: Blanca                |
| Paseo marítimo: No                | Condiciones de baño: Oleaje moderado |
| Zona de fondeo: No                | Nudista: No                          |

Esta playa es la continuación de la Playa de Las Salinas de Cabo de Gata. Pueblo marineró y mediterráneo dedicado a la explotación de sal y a la pesca. Su playa alargada, pero estrecha, tiene unas condiciones ambientales excelentes. El acceso es fácil ALP-522 y no presenta problemas para el aparcamiento. Posee varios restaurantes dedicados a la gastronomía almeriense. Al ser un tramo de costa abierto, los oleajes y vientos son frecuentes. Riqueza ornitológica.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playas-cabo-de-gata>

Guía Turística del Parque Natural de Cabo de Gata



### CALA CHUMBA

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud:                      | Anchura:                              |
| Grado de ocupación: Baja       | Composición:                          |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena:                        |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Esta cala al igual que Cala Montoya y Cala Puente es inaccesible por tierra, solo se puede acceder por mar y esconden una intrínseca belleza virgen, holladas muy pocas veces por la huella del hombre.

Fuente: <http://turismoenalmeriaesp.blogspot.com.es/search/label/Hern%C3%A1ndez%20San%20Pedro%20Chumba>



### CALA PUENTE

#### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud:                      | Anchura:                              |
| Grado de ocupación: Baja       | Composición: Arena y Piedras          |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Arena oscura           |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Cala Puente es un lugar paradisíaco, una cala sin acceso por tierra, tan oculta entre los agrestes acantilados de la zona que va desde Cala San Pedro a Cala del Plomo. Es excelente, con el agua de un color imposible de describir que va de un azul intenso a un celeste verdoso, con tal transparencia que se pueden distinguir sin problema las colonias de posidonias y las piedras del fondo del mar.

Fuente: <http://turismoenalmeriaesp.blogspot.com.es/search/label/Hern%C3%A1ndez%20San%20Pedro%20Chumba>



## PLAYA DE LOS MUERTOS

### Características

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Longitud: 1.160m               | Anchura: 30m                       |
| Grado de ocupación: Media      | Composición: Grava                 |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Arena Blanca        |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Oleaje marino |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: Si                        |

La Playa de los Muertos se localiza en el límite norte del Parque Natural de Cabo de Gata y se encuentra muy cercana a una fábrica de cemento. Se trata, sin duda, de la playa más bella del litoral almeriense a pesar de su trágica toponimia. En ella, los contrastes se extreman. Frente a la blancura de sus granulosas arenas y el azul verdoso de sus cristalinas aguas aparece la tonalidad oscura y violácea de los cantiles volcánicos que edifican curiosos volúmenes. Playa de acceso fácil (N-341) hasta el aparcamiento y de difícil llegada a pie hasta el mar. Pero merece la pena. No dispone de servicios. Es un auténtico paraíso. Aguas peligrosas cuando hay corrientes y oleajes marinos.

Fuente: <http://www.andalucia.org/es/playas/almeria/los-muertos/>



## CALA TOMATE

### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud:                      | Anchura:                              |
| Grado de ocupación: Baja       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Arena fina             |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Cala Tomate como un largo escollo o farallón que se mete en el mar como un cuchillo, con un agujero que da fama al sabor de su fauna marina. Cala Tomate constituye una diminuta playa de pocos metros de longitud aisladas de cualquier influencia humana. Los accesos se muestran complicados y requieren tomar el camino costero que une San José y Los Escullos. De él parten algunos senderos que, con la debida precaución, permitirán descolgarnos por estos barrancos y acceder hasta el fondo de las calas. Se trata de calas vírgenes y olvidadas y carecen, por supuesto, de servicios, vigilancia y limpieza. las aguas y los fondos rocosos de estos acantilados muestran transparencias y coloraciones difíciles de encontrar.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playa/calatamate>  
[http://almeriapedia.wikanda.es/wiki/Cala Tomate - Cala de las Hermanicas %28N%C3%ADar%29](http://almeriapedia.wikanda.es/wiki/Cala_Tomate_-_Cala_de_las_Hermanicas_%28N%C3%ADar%29)



## CALA CHICRE

### Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: 100m                 | Anchura: 25m                          |
| Grado de ocupación: Baja       | Composición: Arena                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Arena Dorada           |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: Si                           |

Cala muy especial con amantes fijos que la visitan todos los años, Se accede a través de Cala Carbón desde la izquierda de Cala Carbón hay un camino. Carece de servicios básicos.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playa/calachicre>





### CALA BARRANCO NEGRO

#### Características

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Longitud: 220m                 | Anchura: 10m                         |
| Grado de ocupación: Baja       | Composición: Arena y piedras         |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Arena Blanca          |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Oleaje moderado |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: Si                          |

La Cala del Barranco Negro (o de los Toros) se halla escondida entre la vegetación de pinos y palmeras. También suele haber bastantes algas. Fondos marinos muy ricos. De origen volcánico que destaca por su manto negruzco y por sus fondos de posidonias, así como por el pequeño bosque de origen antrópico de pinos y palmeras.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playa/calabarranconegro>

[http://www.spain.info/es/que-quieres/destinos-playa/playas/almeria/cala\\_punta\\_del\\_barranco\\_negro.html](http://www.spain.info/es/que-quieres/destinos-playa/playas/almeria/cala_punta_del_barranco_negro.html)



### CALA MONTOYA

#### Características

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Longitud:                      | Anchura:             |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición:         |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena:       |
| Paseo marítimo:                | Condiciones de baño: |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No          |

El tramo costero comprendido entre la dorsal rocosa de la Rellana de San Pedro y los acantilados del Plomo presentan un relieve de gran irregularidad paisajística, dominada por agrestes relieves volcánicos y sedimentarios que se acercan al mar en forma de elevados acantilados. Dificil acceso por tierra, se recomienda por mar.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playa/calamontoya>



### CALA HERNANDEZ

#### Características

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Longitud:                      | Anchura:             |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición:         |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena:       |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No          |

Nos encontramos nuevamente en un enclave abrupto y descarnado conformado por la Sierra de la Higuera. Esta cala se encuentra en el sendero que va desde Las Negras a la Cala de San Pedro y desde éste se puede acceder a la misma. Debido al difícil acceso por tierra se aconseja por mar, en barco o en kayak. Dentro de la fauna autóctona destacan los meros, las morenas y los pulpos. Las praderas de posidonias (*Posidonia oceánica*), cada vez más escasas, dan cobijo también a especies más pequeñas y algunas más raras como las nacras.

Fuente: <http://turismoenalmeriaesp.blogspot.com.es/2013/06/de-cala-hernandez-cala-puente.html>



#### CALA BERGATIN Características

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud:                      | Anchura:                              |
| Grado de ocupación: Baja       | Composición: Bolos                    |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Arena Oscura           |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Aguas tranquilas |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                           |

Esta es una cala virgen de bolos. Para acceder por tierra hay que caminar 1,5 Km. desde la playa de Playazo de Rodalquilar. Las vistas son muy buenas, ya que la cala se haya entre dos altas montañas con cortados a los lados. Se encuentra en la zona de protección ecológica de la Polacra, de tal forma que no hay ninguna construcción a la vista. Excelente vistas para los amantes de la naturaleza y la tranquilidad.

Fuente: <http://www.parquenatural.com/playa/calabergatin>



#### CALA SORBAS Características

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Longitud:                      | Anchura:                             |
| Grado de ocupación: Bajo       | Composición: Bolos                   |
| Grado de urbanización: Aislada | Tipo de arena: Blanca                |
| Paseo marítimo: No             | Condiciones de baño: Oleaje moderado |
| Zona de fondeo: No             | Nudista: No                          |

Situada cerca de la Base de Mesa Roldan y punta naranja se llega tomando Mesa Roldán, pronto nos cruzamos con una pista que, partiendo de la carretera, rodea Mesa Roldán y se introduce hacia el mar. Se toma un carril hasta que divisar Cala Sorbas.

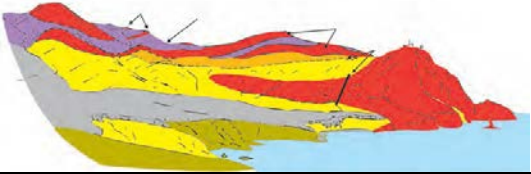
Fuente: <http://www.parquenatural.com/playa/calasorbas>

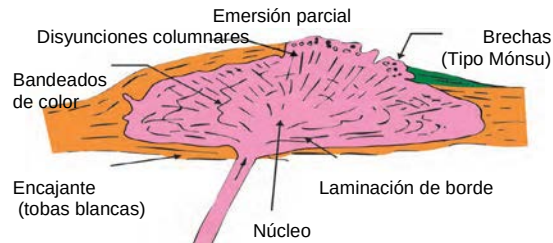
# FICHAS DE DESCRIPCION DE LOS GEORECURSOS DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJ

---

# FICHAS DE DESCRIPCION DE LOS GEORECURSOS DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR

---

| Cerro de Vela Blanca<br>Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Clasificación: 1.1.2.3                                                                                                                       |                                                      |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Secuencia del Domo de la Vela Blanca (Basado en J.M. Fdz. Soler).                                                                            |                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Geo-recursos 051                                                                                                                             |                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| <p>En el entorno del faro de Cabo de Gata, se encuentran espectaculares afloramientos de estructuras volcánicas denominadas domos.</p> <p>Las dataciones radiométricas realizadas sobre estas rocas indican que se formaron hace unos 12 Ma. En el Cerro de la Vela Blanca puede observarse la chimenea de alimentación de un domo y, lateralmente, una secuencia de rocas piroclásticas y coladas de lava, de distinta composición, afectadas por alteraciones hidrotermales, emitidas a través de dicha chimenea.</p> <p>Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos</p> | <br>Tobas blancas (rocas piroclásticas, ignimbritas)        | <br>Tobas grises (rocas piroclásticas, ignimbritas) | <br>Andesitas anfibólicas masivas (domos) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <br>Andesitas piroxénicas masivas (coladas, diques y domos) | <br>Rocas piroclásticas (andesitas piroxénicas)     | <br>Depósitos aluviales recientes         |

|  | Domos Volcánicos de Punta Baja<br>Características          |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Clasificación: 1.1.2.3                                     |  |
|                                                                                     | Criptodomo y estructuras asociadas. (Según J.M. Fdz Soler) |                                                                                      |
| Geo-recursos 050                                                                    |                                                            |                                                                                      |

Los domos de Punta Baja consisten en Criptodomo compuestos de lava masiva, alineados según una dirección este-oeste, probablemente aprovechando fracturas ya existentes. La estructura más destacable es la disyunción columnar.

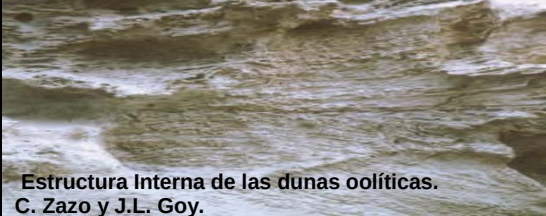
Esta estructura se produce cuando la lava se enfría durante su emplazamiento. La lava al solidificar disminuye su volumen, acomodándose en prismas hexagonales perpendiculares a la superficie de enfriamiento de la lava. Antiguamente estas estructuras, que afloran en varios puntos de Cabo de Gata, han sido utilizadas como canteras de adoquines. Otras estructuras frecuentes son las laminaciones de flujo, que se originan en los bordes del domo por la resistencia al flujo de la lava más viscosa, y los bandeados de color, que indican la existencia de lava con distinta composición.

Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Litoral de Mónsul y el Barronal                                                                                    |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Características                                                                                                    |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Clasificación: 1.3</b><br>Reconstrucción del Proceso Genético (Según J.M. Fdz Soler)<br><b>Geo-recursos 054</b> | <br><b>Zona de Alimentación del Volcán</b> |
| <p>Los acantilados de la playa de Mónsul representan un excelente afloramiento de aglomerados volcánicos (o brechas líticas). Son rocas de origen volcánico compuestas por cantos de naturaleza andesítica con tamaños muy variables (diámetros desde milimétricos hasta métricos) englobados en una matriz de tamaño de grano muy fino. Este tipo de rocas se originó mediante erupciones submarinas producidas hace unos 10 a 12 Ma. Las brechas se formaron porque la lava se fue enfriando y cayendo por la ladera del volcán en fragmentos heterogéneos. El material expulsado era depositado en capas superpuestas sobre el fondo marino. En el propio acantilado podemos observar también disyunciones columnares que nos indican la situación de la fuente de alimentación del volcán.</p> <p>Sobre este sustrato volcánico se desarrolla un conjunto de dunas de tipo "barjan" y dunas rampantes que avanzan tierra adentro, según la dirección del viento dominante, cubriendo los relieves costeros. La más conocida y espectacular es la denominada duna de Mónsul.</p>  |                                                                                                                    |                                                                                                                              |
| Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                              |

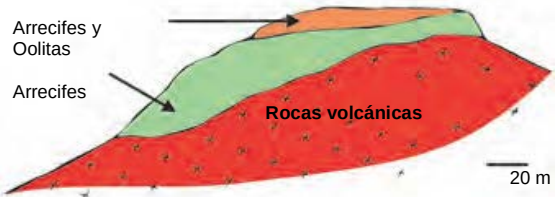
| Playa del Morrón de los Genoveses. Juan Carlos Braga Alarcón y José M. Martín Martín.                                                                                                                                                                                                                                                              | Rocas Volcánicas del Morrón de los Genoveses                 |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Características                                              |                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Clasificación: 1.1.2.3</b><br><br><b>Geo-recursos 059</b> | <br>Ignimbritas del Morrón de los Genoveses. Juan Carlos Braga Alarcón y José M. Martín Martín. |
| <p>En el Morrón de los Genoveses encontramos un espectacular acantilado donde se expone una gran variedad de rocas piroclásticas; entre ellas, ignimbritas, riolíticas e ignimbritas y coladas de lava andesítica. Su aspecto blanquecino es fácilmente reconocible en el paisaje. Discordantemente, y sobre este sustrato volcánico, se formaron dunas eólicas en el Pleistoceno, con espectaculares estratificaciones cruzadas.</p> |                                                              |                                                                                                                                                                                     |
| Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                     |

| Domos Volcánicos de los Frailes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Clasificación:</b> 1.1.2.2                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Panorámica geológica interpretada del volcán de los frailes. (Basado en J.M. Fdz. Soler). |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Geo-recursos 070</b>                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |
| <p>En el Cerro de los Frailes, se observan dos unidades volcánicas. La superior está compuesta por andesitas Basálticas, que corresponden a un volcán central o aislado con dos chimeneas, formado hace unos 8 Ma. La inferior está formada por andesitas anfibólicas y dacitas, de unos 10 a 12 Ma de antigüedad. En esta segunda, que se extiende hasta el extremo sur de la sierra de Cabo de Gata, la actividad volcánica dio lugar a un extenso campo de domos dispersos. También se identifican algunos procesos eruptivos de alta explosividad relacionados con el hundimiento de calderas. Entre ambos episodios volcánicos se depositaron niveles marinos de sedimentos fosilíferos, que sirven como niveles guía.</p> <p>Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos</p> |                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |

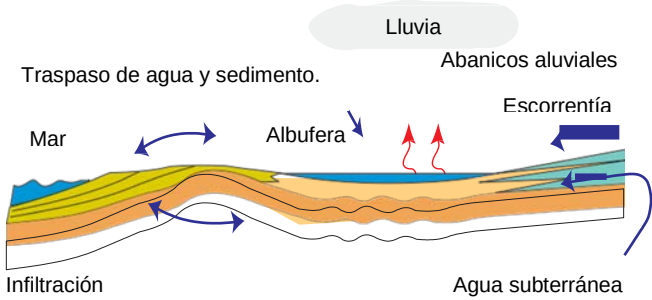
| Dunas Oolíticas de los Escollos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Clasificación:</b> 1.3.5 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Geo-recursos 082</b>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
| <p><b>Estructura Interna de las dunas oolíticas.</b><br/>C. Zazo y J.L. Goy.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |
| <p>En la ensenada de los Escollos se puede reconocer el mejor afloramiento de dunas oolíticas fósiles de todo el litoral almeriense. Se originaron en la segunda fase de formación de dunas del litoral durante el Cuaternario (hace 128.000 a 100.000 años). Consisten en acumulaciones debidos a la acción del viento de granos redondeados llamados oolitos (partículas esféricas de carbonato cálcico formadas por un bandeoado concéntrico). Las partículas oolíticas proceden, a su vez, de playas de oolitos. Estos sedimentos nos permiten obtener una información doble. Por un lado, nos indican la posición de la línea de costa antigua y, por otro, las condiciones ambientales del medio en las que se desarrollaron, que fueron más cálidas que las actuales. Así lo atestiguan los propios oolitos (que actualmente sólo se forman en zonas tropicales) y la fauna fósil (<i>Strombus bubonius</i>).</p> <p>Estas dunas blancas presentan laminación y estratificación cruzada de gran ángulo.</p> <p>Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos</p> |                             |

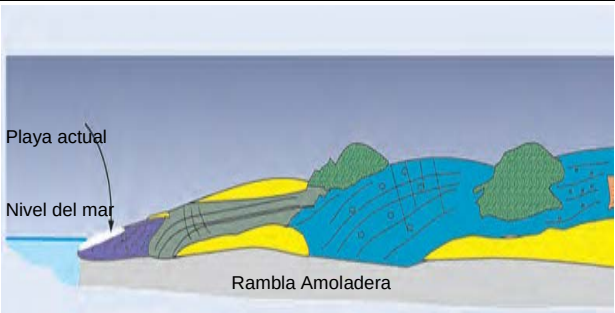


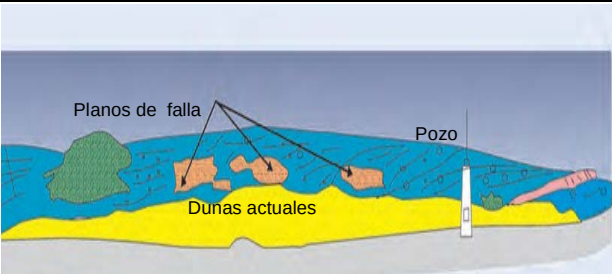
| Megarterasas del Argamasón( Río Alias)<br>Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Clasificación:</b><br>1.1.3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Geo-recursos 095</b>        |
| <p>Consisten en espectaculares estratificaciones en artesas de tamaño métrico, formadas durante el Plioceno en un estrecho que conectaba por el norte-noreste la cuenca de Almería-Níjar y el mar Mediterráneo. Por este estrecho circularon intensas corrientes que removilizaron grandes volúmenes de arenas calcáreas, que fueron depositas en el fondo marino formando dunas que migraban, cuya estructura interna son las estratificaciones en artesas.</p> <p>Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos</p> |                                |

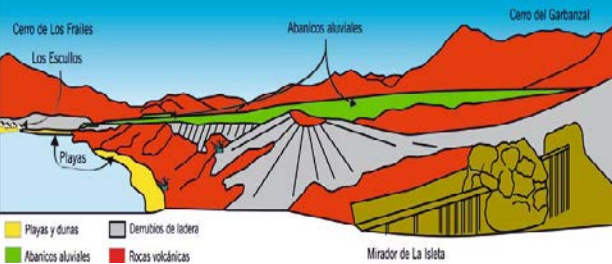
| Arrecife de Mesa Roldán<br>Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Clasificación:</b> 1.1.2.3                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Esquemas geológico interpretativo de la panorámico de Mesa Roldan</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Geo-recursos 104</b>                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |
| <p>El relieve de la Mesa de Roldán es un domo volcánico que se originó hace unos 8,7 Ma. Algo más tarde, tras el depósito de carbonatos bioclásticos, este sustrato volcánico fue colonizado por arrecifes de coral que revelan unas condiciones climáticas más cálidas que las actuales, prácticamente tropicales. Los arrecifes de coral crecieron hace unos 6 Ma, en el Messinienses, favorecidos por la escasa profundidad del medio y una elevada temperatura del mar.</p> <p>Los corales constructores principales pertenecieron al género <i>Porites</i>. Aparecen también otros géneros, como <i>Tarbellastraea</i> y <i>Siderastraea</i>. A ellos se asocian algas rojas, foraminíferos, gasterópodos, serpulidos, etc. Todo este conjunto de organismos-propició la acumulación de un sedimento carbonatado, formado por sus conchas y esqueletos dando origen a la roca carbonatada sólida que hoy conforma la mesa.</p> <p>Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos</p> |                                                                          |

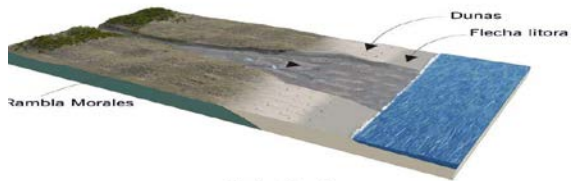


| Albufera de Cabo de Gata<br>Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Clasificación: 1.4.1</b>                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Esquema hidrológico de la Albufera.</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Geo-recursos 042</b>                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| <p>La albufera de Cabo de Gata es uno de los sistemas geomorfológicos de mayor interés de la costa andaluza, aprovechado por el hombre como salina mediterránea. Consiste en una laguna deprimida, separada del mar por una barrera litoral, en la cual se acumula el agua. Las fuentes de éste agua son la precipitación, los cauces que acaban desembocando en la laguna, las aportaciones subterráneas, y, por último, los influjos desde el mar. También recibe aportes de sedimentos, en este caso, de los abanicos aluviales situados en los relieves circundantes.</p> <p>La albufera de Cabo de Gata ha sido utilizada como explotación salinera probablemente desde época fenicia. El dispositivo utilizado en la actualidad consiste en la introducción de agua de mar a través de un canal, conocido como el Canal de Lancón, hasta un estanque o evaporador principal, desde donde el agua circula de manera controlada a través de un sistema de estanques calentadores y concentradores hasta el área de cristalización. De esta manera la concentración de sal es controlada y regulada en todo momento desde la entrada de agua marina hasta la precipitación de la sal común.</p> <p>Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos</p> |                                            |

| Playas fósiles de la Rambla de las Amoladeras<br>Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Clasificación: 1.4.1</b>                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Sucesión de playas fósiles del Tirreniense.</b><br>Juan Carlos Braga Alarcón y José M. Martín Martín |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Geo-recursos 036</b>                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                         |
| <p>La desembocadura de la Rambla de las Amoladeras alberga un excelente registro de playas cuaternarias hoy fósiles. Se formaron desde hace 250.000 y 95.000 años hasta la actualidad y fueron cubiertas, posteriormente, por sistemas de dunas originadas hace unos 2.500 años. Los afloramientos se sitúan en el talud de la margen derecha de la rambla, y consisten en depósitos de arenas y cantos muy cementados (conglomerados) con restos de organismos. Estas playas fósiles permiten determinar la posición de la línea de costa durante su formación</p> <p>Los fósiles más característicos son restos del gasterópodo <i>Strombus bubonius</i>, que son indicativos de unas condiciones climáticas más cálidas que las actuales durante estos periodos. Este tipo de registro se conoce con el nombre de "playas tirrenienses", por ser en el mar Tirreno donde se describieron por primera vez.</p> <p>Fuent Geodiversidad de Andalucía 2012 Inventario de Recursos Geológicos</p> |                                                                                                         |

| Mina de Oro de Rodalquilar<br>Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Clasificación:</b> 1.1.2.3                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Detalle de las estructuras Sedimentarias (laminación de bajo ángulo). Juan Carlos Braga Alarcón y José M. Martín. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Geo-recursos</b> 071                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |
| <p>El campo hidrotermal de Rodalquilar fue el más importante de los asociados al Complejo Volcánico de Cabo de Gata. Los procesos hidrotermales son un fenómeno frecuente en áreas volcánicas. Se producen cuando un cuerpo magmático no llega a salir a la superficie, enfriándose lentamente a centenares de metros o pocos kilómetros en profundidad. En estas condiciones, el cuerpo sub volcánico suministra calor al entorno, que llega alcanzar temperaturas de hasta 400 y 500 °C, y emite gases y fluidos ricos en ácidos. Estos fluidos hidrotermales en su ascenso transforman y lavan la roca de caja, enriqueciéndose así en metales, que serán depositados en grietas y fracturas, una vez que los fluidos se enfrían. Asociadas a este proceso hay diferentes tipos de mineralizaciones en el Complejo Volcánico de Cabo de Gata (plomo, zinc, etc.), aunque la más singular es, sin duda, la del oro de Rodalquilar.</p> <p>Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos</p> |                                                                                                                   |

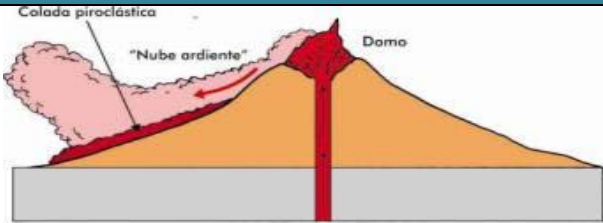
| Los abanicos aluviales de la Isleta-Los Escullos<br>Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Clasificación:</b> 1.4                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Interpretación geológicas de los aluviales de la Isleta del Moro |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Geo-recursos</b> 046                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
| <p>El paisaje de la Reserva de la Biosfera Cabo de Gata-Níjar suele ofrecerse abrupto, con fuertes pendientes, que contrastan, sin embargo, con la suave morfología de las depresiones litorales, denominadas localmente “rellanas”. Estas depresiones litorales, que actualmente son formas intermedias de relieve, entre las sierras y el mar, suelen estar tapizadas por una delgada capa de sedimentos aluviales que aportan una información muy interesante sobre el conjunto de fenómenos geológicos, y ambientales en general, acontecidos en esta región durante el Cuaternario, los últimos 2,6 millones de años.</p> <p>Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos</p> |                                                                  |

| La Albufera de Rambla Morales<br>Características                                  |                        |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Clasificación: 1.4.1.2 |  |
|                                                                                   | Formación de la laguna |                                                                                    |
|                                                                                   | Geo-recursos 039       |                                                                                    |

En la desembocadura de la rambla de Morales puede disfrutarse de la presencia de una laguna de carácter casi permanente de agua dulce a salobre que rompe la marcada estética árida de la fachada litoral de la llanura litoral de Cabo de Gata, a la vez que configura un pequeño humedal de extraordinario valor ecológico para las poblaciones de aves acuáticas que habitan o lo usan como lugar de reposo en sus tránsitos migratorios. Este humedal, que en condiciones normales suele presentar una superficie de unas 10 a 11 hectáreas, se conoce como la Albufera de Rambla Morales, la Laguna de Rambla Morales o, más localmente, como el Charco de Rambla Morales. Su importancia ecológica es muy significativa, ya que además de dar refugio a multitud de aves acuáticas, es lugar de reproducción y nidificación de la focha común, la gallineta común, la malvasía cabeciblanca y el tarro blanco, entre otras especies de gran interés.

Una de las características ambientales que más influye en la singularidad paisajística, ecológica y cultural del parque es sin duda su aridez. La escasez de precipitaciones, cuya media anual no supera los 250 mm/año, y el régimen marcadamente irregular de las precipitaciones, determinan que la red de drenaje esté formada por un sistema de aparatos fluviales de tipo rambla.

Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos

|  | Las Andesitas de Cerro Negro<br>Características              |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Clasificación: 1.4.1.2                                       |  |
|                                                                                     | Esquema idealizado de la formación de las brechas volcánicas |                                                                                      |
| Geo-recursos 094                                                                    |                                                              |                                                                                      |

Se trata, como en la mayor parte de la costa del parque, de rocas volcánicas, formadas por erupciones sucesivas hace unos 10 millones de años, de características muy similares a las del Cerro de La Viuda (Ver Andesitas del cerro de la Viuda). Son brechas o aglomerados de andesitas piroxénicas. Las brechas están formadas por fragmentos angulosos de lava volcánica de tamaños diversos rodeados por una matriz, más o menos abundante, de cenizas y vidrio. Se acumulan cerca del punto de emisión de lava en erupciones explosivas, que expulsan trozos de lava solidificada con lava más fluida y material más fino y disperso. El color negro es común en las rocas volcánicas básicas, entre las que se encuentran las andesitas debido a que tienen un porcentaje relativamente bajo de óxido de silicio en su composición, alrededor de un 60%.

Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos

|  | Las Andesitas del Cerro de la Viuda<br>Características |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
|                                                                                   | Clasificación: 1.1.2.                                  |  |

|  | Arrecife de la Sirena<br>Características |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Clasificación: 1.1.2.                    |  |
|                                                                                    | Arrecife la Sirena                       |                                                                                      |
|                                                                                    | Geo-recursos 049                         |                                                                                      |

El tramo de costa volcánica comprendido entre el faro de Cabo de Gata y el de Vela Blanca es sin duda uno de los más visitados y fotografiados del parque. A los ojos del visitante ofrece un paisaje litoral de espectacular belleza, modelado sobre abruptos acantilados, un salpicado de pequeños islotes y multitud de escollos con caprichosas formas geológicas, algunas de las cuales, como el Arrecife del Dedo o el de la Sirena, han dado lugar a innumerables historias y leyendas. La profusión de pequeños y agudos salientes rocosos tan próximos a la costa le confiere a estos afloramientos una falsa apariencia de arrecife, de ahí la denominación popular con la que se les conoce.

La costa volcánica está formada mayoritariamente en este tramo por dacitas y andesitas de color oscuro, rocas volcánicas formadas por la efusión de lavas asociadas, en este caso, con la actividad de un campo submarino de domos volcánicos (ver Domos de Vela Blanca) activos hace unos doce millones de años. Con frecuencia las lavas ofrecen unas curiosas formas prismáticas de sección hexagonal, denominadas “disyunción columnar”. Estas curiosas estructuras se forman por efecto de la retracción de la lava al enfriarse tras su extrusión (ver Disyunciones Columnares de Punta Baja). Entre episodios de lavas se observan niveles de aglomerados volcánicos, tobas, cenizas y otros productos característicos de explosiones volcánicas violentas. Esta heterogeneidad litológica y el importante grado de fracturación del macizo tienen mucho que ver con el modelado de la costa, con su paisaje.

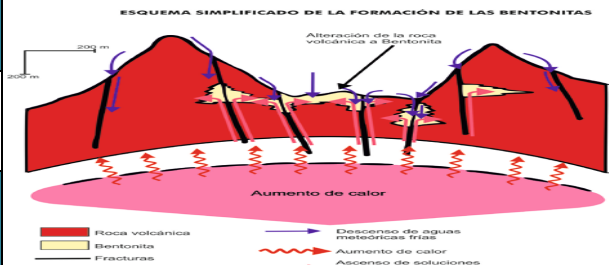
Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos



| Arrecife del Dedo<br>Características                                              |                                           |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Clasificación: 1.1.2.3                    |  |
|                                                                                   | Vista del Arrecife el dedo desde la Costa |                                                                                    |
|                                                                                   | Geo-recursos 052                          |                                                                                    |

La costa volcánica está formada mayoritariamente en este tramo por dacitas y andesitas de color oscuro, rocas volcánicas procedentes de lavas solidificadas, asociadas aquí con la actividad de un campo submarino de domos volcánicos (ver Domos de Vela Blanca) activos hace unos doce millones de años. Con frecuencia estas lavas ofrecen unas curiosas formas prismáticas de sección hexagonal, denominadas "disyunción columnar". Estas estructuras se forman por efecto de la retracción de la lava al enfriarse tras su extrusión (ver Disyunciones Columnares de Punta Baja). Entre episodios de lavas se observan niveles de aglomerados volcánicos, tobas, cenizas y otros productos característicos de explosiones volcánicas violentas. Esta heterogeneidad litológica y el importante grado de fracturación del macizo tienen mucho que ver con el modelado de la costa, con su paisaje.

Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos

| Bentonitas del Morrón de Mateo                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características                                                                     |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Clasificación: 1.1.2.3                    |  <p>ESQUEMA SIMPLIFICADO DE LA FORMACIÓN DE LAS BENTONITAS</p> <p>Alteración de la roca volcánica a bentonita</p> <p>200 m</p> <p>500 m</p> <p>Aumento de calor</p> <p>Flujo volcánico</p> <p>Bentonita</p> <p>Fracturas</p> <p>Descenso de aguas meteóricas frías</p> <p>Aumento de calor</p> <p>Ascenso de soluciones hidrotermales calientes</p> |
|                                                                                     | Vista del Arrecife el dedo desde la Costa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     | Geo-recursos 590                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Con posterioridad a su formación y emplazamiento, los materiales volcánicos sobre los que se modela el relieve de Cabo de Gata se han visto sometidos a numerosas alteraciones físico-químicas. Estas alteraciones han producido, en ocasiones, cambios significativos en la composición química y textura de la roca original, generando nuevos minerales, es el caso concreto de las bentonitas, un grupo de minerales arcillosos de gran utilidad industrial explotados históricamente en Cabo de Gata. El origen de las bentonitas de Cabo de Gata se relaciona con procesos de alteración de la roca volcánica, bien mediante procesos de circulación interna dentro del macizo volcánico de soluciones hidrotermales (fluidos profundos y calientes que ascienden a través de las fracturas) o por procesos supergénicos (acción de aguas meteóricas de lluvia, etc.). La acción de estos fluidos sobre la roca volcánica produce la transformación de determinados minerales a otros del grupo de las arcillas, dando lugar a unas masas de material arcilloso, muy plásticas y untuosas al tacto de color generalmente blanco o claro: las bentonitas.

Fuente: Geodiversidad de Andalucía 2012. Inventario de Recursos Geológicos

## FOTOS DE LA VISITA AL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR

---

## IMÁGENES DEL TRABAJO DE CAMPO



Patrimonio Etnológico y Cultivo bajo plástico en el Parque Natural Cabo de Gata.

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Patrimonio Cultural-Etnológico en ruinas y rodeado cultivo bajo plástico

Fuente: Foto. Norkys Chiquillo



Señalización del Parque Natural

Fuente: Norkys Chiquillo





Sierra de Cabo de Gata

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Playa de San José

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Señalización y equipamientos de la Playa de San José

Fuente: Trabajo de Campo. Foto Norkys Chiquillo



Turistas encuestados y equipamiento de la Playa de San José

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Restauración y Puerto de San José

Fuente: Foto Norkys Chiquillo





Formación Volcánica de la Playa de San José

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Políticas no muy acertadas y Horarios no adaptados al turista

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Recorrido hacia la playa de Monsul y los Genoveses

Fuente: Foto Norkys Chiquillo





Estado del Patrimonio encontrado en el recorrido hacia la Playa de los Genoveses

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Vía de acceso y punto de información encontrado en el recorrido de los Genoves

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Flora del Parque Natural " El Palmito"

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Señalización de la playa de los Genoveses y Visitantes entrevistados

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Rocas Volcánicas del Morrón de los Genoveses y su Playa

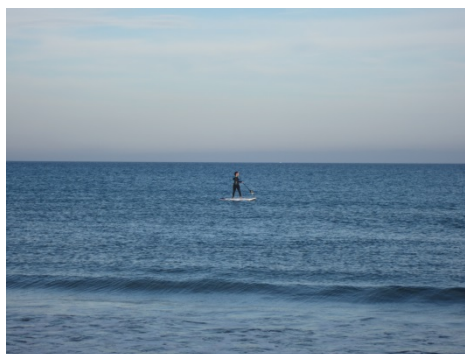
Fuente: Foto Norkys Chiquillo



La Huella humana

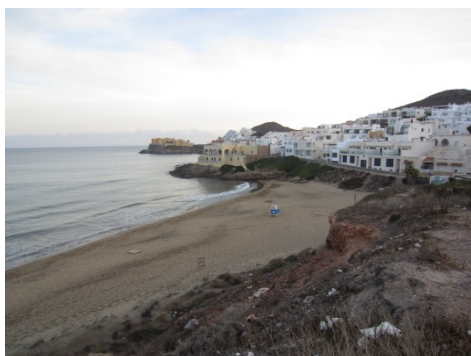
Fuente: Foto Norkys Chiquillo





Disfrute de los turistas en los Genoveses

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Playa de la Isleta del Moro y Señalización de la Playa

Fuente; Foto Norkys Chiquillo



Pueblo la Isleta del Moro y Playa

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Playa de la Isleta del Moro y su origen volcánico

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



Conciencia y valor de los **recursos**

**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**



Acceso y Servicios Isleta del Moro

Fuente: Norkys Chiquillo





**Infraestructura no acondicionada para turistas**

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



**Falta de visión turística**

Fuente: Norkys Chiquillo



**Accesibilidad y Equipamientos del Mirador de la Isleta del Moro**

Fuente: Norkys Chiquillo



**Equipamientos del Mirador de la Isleta del Moro**

**Fuente: Norkys Chiquillo**



**Abanicos Aluviales de la Isleta (Geo-recurso) y el Punto de información de la Isleta**

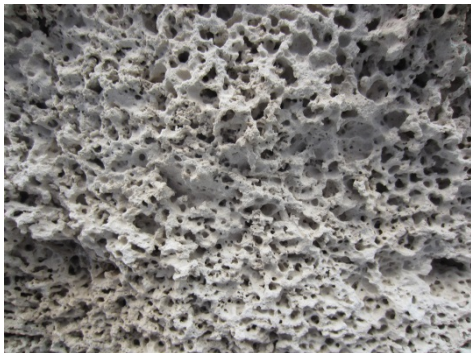
**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**



**Restauración y turistas**

**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**





**Dunas Oolíticas de los Escullos (Geo-recurso)**

**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**



**Acceso y Punto de Información Los Escullos**

**Foto: Norkys Chiquillo**



**Playa el Arco de los Escullos**

**Fuente: Norkys Chiquillo**



### Restauración y entorno Los Escullos

Fuente: Norkys Chiquillo



### Patrimonio cultural en Los Escullos

Fuente: Norkys Chiquillo



### Playas y acantilados de los Escullos

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



**Pueblo minero de Rodalquilar y Torre Alumbre (BIC)**

**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**



**Señalización y Batería de San Ramón**

**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**



**El Playazo de Rodalquilar (Geo-recurso)**

**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**





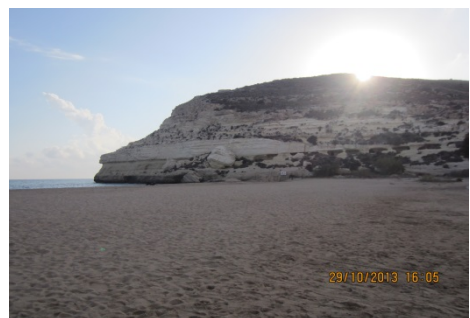
**Playa Las Negras y Cerro el Negro (Geo-recurso)**

**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**



**Playa las Negras y su entorno**

**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**



**Playa de Agua Amarga**

**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**



### Equipamientos de uso público Las Salinas

Fuente: Norkys Chiquillo



### Reserva de la Biosfera y punto de Información Las Salinas

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



### Playa San Miguel de Cabo de Gata



Fuente: Foto Norkys Chiquillo



### Iglesia Las Salina y Población de la Almadraba

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



### Playa y población de la Fabriquilla

Fuente: Foto Norkys Chiquillo



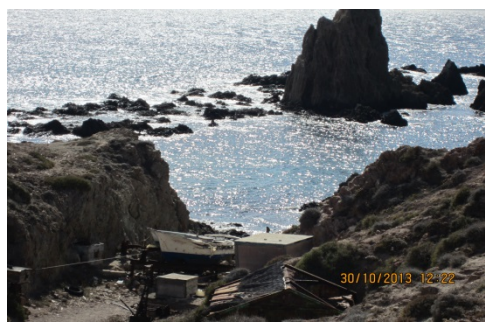
### Cala El Corralete

Fuente: Norkys Chiquillo



**Equipamiento de las Sirenas**

**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**



**Arrecife La Sirena y el Dedo**

**Fuente: Norkys Chiquillo**



**Cala Rajá**

**Fuente: Foto Norkys Chiquillo**

## INDICE DE MAPAS

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| MAPA LÍMITES DEL PARQUE NATURAL.....                               | 26 |
| MAPA LOCALIZACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS Y PLAZAS DE ALOJAMIENTO..... | 42 |
| MAPA LOCALIZACIÓN DE RESTAURACION.....                             | 44 |
| MAPA. LOCALIZACIÓN EMPRESAS Y ACTIVIDADES DE TURISMO ACTIVO.....   | 46 |
| MAPA LOCALIZACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DE USOS PÚBLICO.....            | 49 |
| MAPA LOCALIZACIÓN E INVENTARIO DE LOS RECURSOS.....                | 61 |
| MAPA VALORACION DE LOS GEORECURSOS.....                            | 62 |

## INDICE DE TABLAS

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| TABLA 1. ESQUEMA DE LAS DEFINICIONES UICN 2004.....                            | 13 |
| TABLA 2. DOCUMENTOS DE GESTIÓN DE LOS ENP.....                                 | 18 |
| TABLA 3. APLICACIONES SIG.....                                                 | 21 |
| TABLA 4. FICHA DE LAS FIGURAS Y DE PROTECCIÓN DEL PARQUE NATURAL.....          | 24 |
| TABLA 5. SUPERFICIE TERRITORIAL DEL PARQUE POR MUNICIPIOS.....                 | 26 |
| TABLA 6. ZONIFICACIÓN DEL PARQUE NATURAL.....                                  | 28 |
| TABLA 7. POBLACIÓN DEL PARQUE NATURAL.....                                     | 30 |
| TABLA 8. ESTABLECIEMIENTOS HOTELEROS POR CATEGORÍA.....                        | 40 |
| TABLA 9 EQUIPAMIENTOS DEL PARQUE NATURAL.....                                  | 48 |
| TABLA 10. LEYENDA DE LAS FICHAS DE CLASIFICACION.....                          | 53 |
| TABLA 11. FICHA DE CLASIFICACIÓN E INVENTARIO DE LOS RECURSOS NATURALES.....   | 54 |
| TABLA 12.EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS DE COSTAS.....                             | 59 |
| TABLA 13. EVALUACIÓN DE LOS GEO-RECURSOS.....                                  | 63 |
| TABLA 14. EVALUACIÓN DE LA FLORA Y FAUNA.....                                  | 48 |
| TABLA 13. ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS POR CATEGORÍA, POBLACIÓN Y MUNICIPIO..... | 54 |
| TABLA 14. EQUIPAMIENTOS DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA.....                   | 60 |
| TABLA 15. Nº DE VISITANTES DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA 2011.....           | 66 |
| TABLA 16. DISTRIBUCIÓN POR LOCALIDAD DE ALOJAMIENTO LOS TURISTAS.....          | 69 |
| TABLA 17. MOTIVACIÓN DEL VIAJE.....                                            | 70 |
| TABLA 18. TIPO DE ALOJAMIENTO.....                                             | 71 |
| TABLA 19. DURACIÓN DE LA ESTANCIA.....                                         | 72 |

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| TABLA 20. EVALUACIÓN DE LAS PÁGINAS WEB DEL PARQUE NATURAL..... | 82 |
|-----------------------------------------------------------------|----|

## INDICE DE FIGURAS

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| FIGURA 1. RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN ANDALUCÍA. AÑO 2011..... | 14 |
| FIGURA 2. BENEFICIOS DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA.....                        | 16 |
| FIGURA 3. RECURSOS NATURALES A ESTUDIO.....                                |    |

## INDICE DE ILUSTRACIONES

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ILUSTRACIÓN 1. DE LAS CAPAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL.....                                  | 21 |
| ILUSTRACIÓN 2. ELEMENTOS DE LAS CAPAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL.....                        | 22 |
| ILUSTRACIÓN 3. TABLA DE LA BASE DE DATOS ALFANUMÉRICA QUE SE HAN UTILIZADO EN EL SIG..... | 89 |
| ILUSTRACION 4. FICHEROS SHAPEFILE.....                                                    | 90 |
| ILUSTRACIÓN 5. ARCHIVOS SHAPE Y REPRESENTACION VECTORIAL.....                             | 91 |

## INDICE DE GRÁFICOS

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| GRÁFICO 1. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (2008-2012).....            | 30 |
| GRÁFICO 2. TIPOS DE RECURSOS REPRESENTADOS EN PORCENTAJE.....                          | 56 |
| GRÁFICO 3. Nº ESTABLECIMIENTOS Y PLAZAS DEL PARQUE NATURAL.....                        | 35 |
| GRÁFICO 4. Nº ESTABLECIMIENTOS Y PLAZAS (%) DEL PARQUE NATURAL.....                    | 36 |
| GRÁFICO 5. DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ALOJAMIENTOS Y PLAZAS SEGÚN SU TIPOLOGÍA. ....   | 37 |
| GRÁFICO 6. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS POR POBLACIÓN DEL PARQUE NATURAL. .... | 38 |
| GRÁFICO 7. ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS Y POR CATEGORÍA.....                             | 40 |
| GRÁFICO 8. PLAZAS POR CATEGORÍA Y POBLACIÓN.....                                       | 41 |
| GRÁFICO 9. DISTRIBUCIÓN DE LA RESTAURACIÓN POR POBLACIÓN.....                          | 43 |
| GRÁFICO 10. REPRESENTACIÓN DEL PARQUE SOBRE LOS MUNICIPIOS.....                        | 43 |
| GRAFICO 11. EMPRESAS DE TURISMO ACTIVO DEL PARQUE NATURAL.....                         | 45 |
| GRÁFICO 12. NACIONALIDAD.....                                                          | 67 |
| GRÁFICO 13.COMUNIDAD AUTÓNOMA.....                                                     | 68 |



|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| GRÁFICO 14. EDAD.....                                                                       | 68 |
| GRAFICO 15. LOCALIDAD DONDE SE ALOJAN LOS TURISTAS.....                                     | 69 |
| GRAFICO 16. PORCENTAJE DE LOS TURISTAS QUE SE HOSPEDAN FUERA DE LOS LÍMITES DEL PARQUE..... | 70 |
| GRÁFICO 17. MOTIVACIÓN PARA VISITAR EL PARQUE NATURAL.....                                  | 71 |
| GRÁFICO 18. TIPO DE ALOJAMIENTO.....                                                        | 70 |
| GRÁFICO 19. DURACIÓN DE LA ESTANCIA Y DÍAS QUE LE DEDICAN AL PARQUE NATURAL.....            | 72 |
| GRÁFICO 20. MEDIO DE TRANSPORTE UTILIZADO.....                                              | 73 |
| GRÁFICO 21. ACTIVIDADES REALIZADAS.....                                                     | 74 |
| GRÁFICO 22. CONOCIMIENTO DEL DESTINO.....                                                   | 74 |
| GRÁFICO 23. MEDIO DE INFORMACIÓN DEL DESTINO.....                                           | 75 |

## INDICE FICHAS DE DESCRIPCION RECURSOS DE COSTAS

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| FICHA 1. PLAYA EL ALGARROBICO.....               | 127 |
| FICHA 2. PLAYA DE TORRE GARCÍA.....              | 127 |
| FICHA 3. PLAYA LAS AMOLADERAS.....               | 127 |
| FICHA 4. PLAYA ANCÓN DE CABO DE GATA.....        | 127 |
| FICHA 5. PLAYAS LAS SALINAS DE CABO DE GATA..... | 128 |
| FICHA 6. PLAYA EL CHARCO.....                    | 128 |
| FICHA 7. PLAYA LA FABRIQUILLA.....               | 128 |
| FICHA 8. CALA ARENA.....                         | 129 |
| FICHA 9. CALA RAJÁ.....                          | 129 |
| FICHA 10. CALA CARBÓN.....                       | 129 |
| FICHA 11. CALA MEDIA LUNA.....                   | 130 |
| FICHA 11. CALA DE MÓNSUL.....                    | 130 |
| FICHA 12. PLAYA EL BARRONAL.....                 | 130 |
| FICHA 13. CALA CHICA.....                        | 130 |
| FICHA 14. CALA PRÍNCIPE.....                     | 131 |
| FICHA 15. CALA LOS AMARILLOS.....                | 131 |
| FICHA 16. PLAYA DE LOS GENOVESES.....            | 131 |
| FICHA 17. PLAYA DE SAN JOSÉ.....                 | 131 |
| FICHA 18. CALA HIGUERA.....                      | 132 |
| FICHA 19. PLAYA EL EMBARCADERO.....              | 132 |
| FICHA 20. PLAYA EL ARCO.....                     | 132 |
| FICHA 21. PLAYA EL PEÑÓN BLANCO.....             | 132 |
| FICHA 22. CALA POLACRA.....                      | 133 |
| FICHA 23. CALA CARNAJE.....                      | 133 |
| FICHA 24. PLAYAZO DE RODALQUILAR.....            | 133 |
| FICHA 25. PLAYA LAS NEGRAS.....                  | 133 |
| FICHA 26. CALA DEL PLOMO.....                    | 134 |
| FICHA 27. CALA EN MEDIO.....                     | 134 |

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| FICHA 28. PLAYA DE AGUA AMARGA.....                | 134 |
| FICHA 29. PLAYA DE SAN MIGUEL DE CABO DE GATA..... | 135 |
| FICHA 30. CALA DEL CUERVO.....                     | 135 |
| FICHA 31. CALA DE SAN PEDRO.....                   | 135 |
| FICHA 32. CALA PALMITO.....                        | 136 |
| FICHA 33. CALA GRANDE.....                         | 136 |
| FICHA 34. CALA DE VELA BLANCA .....                | 136 |
| FICHA 35. CALA LA PEINETA.....                     | 136 |
| FICHA 36. PLAYA DE LA ALMADRABA DE MONTELEVA.....  | 137 |
| FICHA 37. CALA CHUMBA.....                         | 137 |
| FICHA 38. CALA PUENTE.....                         | 137 |
| FICHA 39. PLAYA DE LOS MUERTOS.....                | 138 |
| FICHA 40. CALA TOMATE.....                         | 138 |
| FICHA 41. CALA CHICRE.....                         | 138 |
| FICHA 42. CALA BARRANCO NEGRO.....                 | 139 |
| FICHA 43. CALA MONTOYA.....                        | 139 |
| FICHA 44. CALA HERNÁNDEZ.....                      | 139 |
| FICHA 45. CALA BERGANTÍN.....                      | 140 |
| FICHA 46. CALA SORBAS.....                         | 140 |

## FICHAS DE DESCRIPCIÓN DE GEO-RECURSOS

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| FICHA 1. CERRO DE VELA BLANCA.....                          | 141 |
| FICHA 2. DOMOS VOLCÁNICOS DE PUNTA BAJA.....                | 141 |
| FICHA 4. FICHA 3. LITORAL DE MÓNSUL.....                    | 142 |
| FICHA 5. ROCAS VOLCÁNICAS DEL MORRÓN DE LOS GENOVESES.....  | 142 |
| FICHA 6. DOMOS VOLCÁNICOS DE LOS FRAILES.....               | 143 |
| FICHA 7. DUNAS OOLÍTICAS DE LOS ESCULLOS.....               | 143 |
| FICHA 8. MEGARTES DEL ARGAMASÓN (RÍO ALÍAS).....            | 144 |
| FICHA 9. ARRECIFE DE MESA ROLDAN.....                       | 144 |
| FICHA 10. ALBUFERA DE CABO DE GATA.....                     | 145 |
| FICHA 11. PLAYA FÓSILES DE LA RAMBLA DE LAS AMOLADERAS..... | 145 |
| FICHA 12. MINA DE ORO DE RODALQUILAR.....                   | 146 |
| FICHA 13. ABANICOS ALUVIALES DE LA ISLETA.....              | 146 |
| FICHA 14. LA ALBUFERA DE RAMBLA DE MORALES.....             | 147 |
| FICHA 15. LAS ANDESITAS DE CERRO NEGRO.....                 | 147 |
| FICHA 16. LA ANDESITAS DEL CERRO DE LA VIUDA.....           | 148 |
| FICHA 17. ARRECIFE DE LA SIRENA.....                        | 148 |
| FICHA 18. ARRECIFE DEL DEDO.....                            | 149 |
| FICHA 19. BENTONITAS DEL MORRÓN DE MATEO.....               | 149 |

## INDICE DE FOTOS



|                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| FOTO 1. PATRIMONIO ETNOLÓGICO Y CULTIVO BAJO PLÁSTICO EN EL PARQUE NATURAL CABO DE GATA.....    | 150 |
| FOTO 2. PATRIMONIO CULTURAL- ETNOLÓGICO EN RUINAS RODEADO DE CULTIVO BAJO PLÁSTICO.....         | 150 |
| FOTO 3. SEÑALIZACIÓN DEL PARQUE NATURAL.....                                                    | 150 |
| FOTO 4. SIERRA DE CABO DE GATA.....                                                             | 151 |
| FOTO 5. PLAYA DE SAN JOSÉ.....                                                                  | 151 |
| FOTO 6. SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTOS DE LA PLAYA DE SAN JOSÉ.....                               | 151 |
| FOTO 7. TURISTAS ENCUESTADOS Y EQUIPAMIENTOS DE LA PLAYA DE SAN JOSÉ.....                       | 152 |
| FOTO 8. RESTAURACIÓN Y PUERTO DE SAN JOSÉ.....                                                  | 152 |
| FOTO 9. FORMACIÓN VOLCÁNICA DE LA PLAYA DE SAN JOSÉ....                                         | 153 |
| FOTO 10. POLÍTICAS NO MUY ACERTADAS HORARIOS DE LA RESTAURACIÓN NO ADAPTADOS AL TURISTA.....    | 153 |
| FOTO 11. RECORRIDO HACIA LA PLAYA DE MONSUL Y LOS GENOVESES.....                                | 153 |
| FOTO 12. ESTADO DEL PATRIMONIO ENCONTRADO EN EL RECORRIDO HACIA LA PLAYA DE LOS GENOVESES.....  | 154 |
| FOTO 13. VÍAS DE ACCESO Y PUNTO DE INFORMACIÓN ENCONTRADO EN EL RECORRIDO DE LOS GENOVESES..... | 154 |
| FOTO 14. FLORA DEL PARQUE NATURAL “EL PALMITO”.....                                             | 154 |
| FOTO 15. SEÑALIZACIÓN DE LA PLAYA DE LOS GENOVESES Y VISITANTES ENTREVISTADOS.....              | 155 |
| FOTO 16. ROCAS VOLCÁNICAS DEL MORRÓN DE LOS GENOVESES.....                                      | 155 |
| FOTO 17. LA HUELLA HUMANA.....                                                                  | 155 |
| FOTO 18. DISFRUTE DE LOS TURISTAS EN LOS GENOVESES.....                                         | 156 |
| FOTO 19. PLAYA LA ISLETA DEL MORO Y SEÑALIZACIÓN.....                                           | 156 |
| FOTO 20. PUEBLO DE LA ISLETA DEL MORO Y PLAYA.....                                              | 156 |
| FOTO 21. PLAYA DE LA ISLETA DEL MORO Y SU ORIGEN VOLCÁNICO.....                                 | 157 |
| FOTO 22. CONCIENCIA Y VALOR DE LOS RECURSOS.....                                                | 157 |
| FOTO 23. ACCESOS Y SERVICIOS ISLETA DEL MORO.....                                               | 157 |
| FOTO 24. INFRAESTRUCTURA NO ACONDICIONADA PARA TURISTAS.....                                    | 158 |
| FOTO 25. FALTA DE VISIÓN TURÍSTICA.....                                                         | 158 |
| FOTO 26. ACCESIBILIDAD Y EQUIPAMIENTOS DEL MIRADOR DE LA ISLETA DEL MORO.....                   | 158 |
| FOTO 27. EQUIPAMIENTOS DEL MIRADOR DE LA ISLETA DEL MORO.....                                   | 159 |

|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| FOTO 28. ABANICOS ALUVIALES DE LA ISLETA (GEO-RECURSO) Y EL PUNTO DE INFORMACIÓN DE LA ISLETA..... | 159 |
| FOTO 29. RESTAURACIÓN Y TURISTAS.....                                                              | 159 |
| FOTO 30. DUNAS OOLÍTICAS DE LOS ESCULLOS (GEO-RECURSO).....                                        | 160 |
| FOTO 31. ACCESO Y PUNTO DE INFORMACIÓN LOS ESCULLOS.....                                           | 160 |
| FOTO 32. PLAYA DEL ARCO DE LOS ESCULLOS.....                                                       | 160 |
| FOTO 33. RESTAURACIÓN Y ENTORNO DE LOS ESCULLOS.....                                               | 161 |
| FOTOS 34. PATRIMONIO CULTURAL EN LOS ESCULLOS.....                                                 | 161 |
| FOTO 35. PLAYAS Y ACANTILADOS DE LOS ESCULLOS.....                                                 | 161 |
| FOTO 36. PUEBLO MINERO DE RODALQUILAR Y TORRE ALUMBRE (BIC).....                                   | 162 |
| FOTO 37. SEÑALIZACIÓN DEL PLAYAZO Y BATERÍA DE SAN RAMÓN.....                                      | 162 |
| FOTO 38. EL PLAYAZO DE RODALQUILAR (GEO-RECURSO).....                                              | 162 |
| FOTO 39. PLAYA LAS NEGRAS Y CERRO EL NEGRO (GEO-RECURSO).....                                      | 163 |
| FOTO 40. PLAYA LAS NEGRAS Y SU ENTORNO.....                                                        | 163 |
| FOTO 41. PLAYA DE AGUA AMARGA.....                                                                 | 163 |
| FOTO 42. EQUIPAMIENTOS DE USOS PÚBLICO LAS SALINAS...                                              | 164 |
| FOTO 43. RESERVA DE LA BIOSFERA Y PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SALINAS.....                            | 164 |
| FOTO 44. PLAYA SAN MIGUEL DE CABO DE GATA.....                                                     | 164 |
| FOTO 45. IGLESIA LAS SALINAS Y POBLACIÓN DE LA ALMADRABA.....                                      | 165 |
| FOTO 46. PLAYAS Y POBLACIÓN DE LA FABRIQUILLA.....                                                 | 165 |
| FOTO 47. CALA EL CORRALETE.....                                                                    | 165 |
| FOTO 48. EQUIPAMIENTO DE LAS SIRENAS.....                                                          | 166 |
| FOTO 49. ARRECIFE DE LAS SIRENAS Y EL DEDO.....                                                    | 166 |
| FOTO 50. CALA RAJÁ.....                                                                            | 166 |

